

>18 特别策划 车碾水淹都不怕 三防手机专业解读

邮局订阅

77-19

2014年2月24日
第7期 68版

总第1137期 每周一出版 售价:3.00元

电脑报电子版: icpcw.com/e

官方微博: weibo.com/cpcw

www.icpcw.com



6 952284 100010

全国发行量第一的计算机报

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

《电脑报》高清全彩数字版
2014春季上映! 快来订阅!



便捷: 多平台阅读
迅速: 每周五提前发布
精美: 全彩页面完美体验

icpcw.com/e

XP, 你还能活多久

>05

山寨“比特币” 成传销热点 >10

- >16 这些 4G 购机误区你知道吗?
- >49 你也能三头六臂: 一套键鼠控多机
- >50 全高清本, 玩游戏降分辨率靠谱吗?
- >51 新一代 N 卡降临 GTX 750Ti 火力解析
- >54 真有免费午餐? USB 接口加速方案实测



2013-2014年度中国IT品牌风云榜全面揭晓
是谁在过去一年的品牌竞争中引领风骚? 是谁在过去的一年中积极改变消费趋势与习惯? 又是谁将引领 IT 产业未来的发展新方向……

>24



电脑报

2014全新精彩周刊 电子版全年订阅: icpcw.com/e

中国最具影响力的科技媒体 ■ 便捷: 多平台阅读 ■ 迅速: 每周五提前发布 ■ 精美: 全彩页面完美体验

主管单位: 重庆市科学技术协会 | 出版单位: 重庆电脑报出版有限责任公司 | 地址: 重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 | 邮编: 400013 | 读者邮箱: pcw-advice@vip.sina.com
电话: 编辑部(023)63658800 | 发行部(023)63863737 | 广告部(023)63658999 | 新闻热线: 023-63658888-13055 | 欢迎提供新闻线索 | 发行热线: 023-63658888-12062
邮局订代码: 77-19 | 国内统一刊号: CN50-0005 | 广告经营许可证号: 010015 | 重庆日报报业集团印务有限责任公司 | 印刷 | 报纸如有遗失或缺损, 请致电 023-63658769

为卓越而生

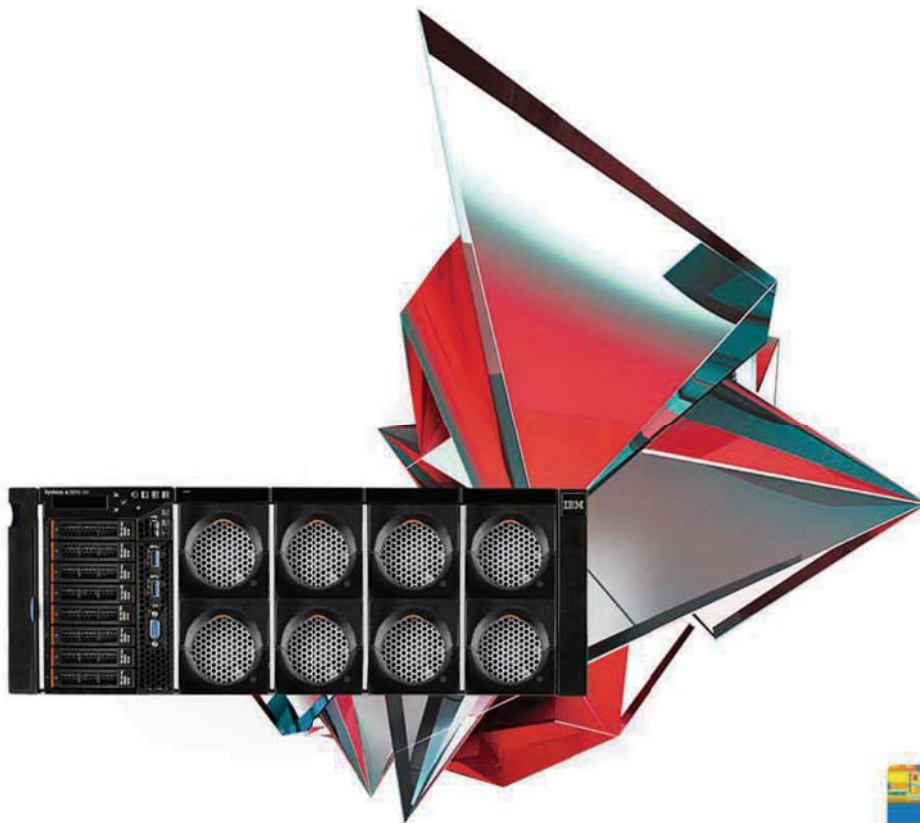
IBM X6架构荣耀登场

随着企业的高速发展,决策者们急需通过数据和分析技术来增强洞察力,对IT的需求也呈现出指数性增长。这些关键业务工作负载,需要快速、经济且持续的IT支持,以驱动业务不断向前发展。

IBM® X6架构荣耀登场 – 采用基于DIMM的IBM eXFlash存储技术,卓越的超低延迟PCI-E类闪存系统¹,为您的IT基础架构提供强大的性能来处理关键业务工作负载以迎接未来更多挑战。X6采用企业级服务器的高弹性创新设计,将更加快速灵活地为您部署更大规模的应用和云架构的搭建。X6将采用新一代英特尔®至强™处理器E7系列,为您构建敏捷灵活的基础架构提供更多空间。IBM® X6架构以卓越性能,助力企业更快速发展!

了解更多IBM X6架构的卓越性能,助您做出明智决策。

欢迎拨打咨询热线: 800-830-6363转2321



英特尔®至强™

¹ 基于IBM对x3850 X6开展的初步测试结果。当使用基于PCI-E的闪存系统时,数据运行延迟为15微秒;当使用基于DIMM的闪存系统时,数据运行延迟为10微秒。这些初步测试结果未来将有所改变。IBM和IBM标识是国际商业机器公司在全球多个国家和地区的注册商标。其他产品和服务名称可能是IBM或其他公司的商标。有关IBM商标的完整列表,敬请访问www.ibm.com/legal/copytrade.shtml。英特尔、英特尔标识、至强和Xeon Inside是英特尔公司在美国和其他国家的商标。©2014年国际商业机器公司保留一切权利。



斯诺登当选英国格拉斯哥大学“学生校长”

美国“棱镜门”事件揭秘者斯诺登 18 日被英国格拉斯哥大学的学生选举为“学生校长”(student rector)。“学生校长”是格拉斯哥大学一个独特的职位,由学生投票选举产生,任期 3 年,主要工作职责包括出席学校行政评议会、与学生代表委员会一起工作,让学生关注的问题得到学校管理层的重视等。



电子垃圾还原 乔布斯经典照片

旧金山艺术家 Jason Mecier 使用了超过 9 千克的电子废物制作乔布斯肖像,再现 2007 年《时代周刊》杂志封面照片,也是《史蒂夫·乔布斯传》的封面照片。



改造旧卡车,时速超子弹头列车

加拿大一对父子改造的一辆名叫“冲击波”的旧卡车,超越目前最高车速保持者日本的“子弹头”,成为世界速度最快的喷气动力卡车。



《变形金刚》主题客房,限住一晚

日本北海道的旭川大酒店最近牵手 Takara 开设了一间以“变形金刚”为主题的客房。该房间里的窗帘、床单、壁画等等一切都以“变形金刚”为主题,真心是变形金刚迷的天堂!费用折合人民币约 547 元一夜,且每人限住一晚,另外,房客还将获得酒店赠予的变形金刚主题纪念礼物一份。

ramos 蓝魔®

蓝魔英特尔®
智慧平板电脑



8英寸平板 画面可窥

- 英特尔Z2580处理器
- 8英寸高清IPS屏幕
- 1280x800高清分辨率
- 前200万+后500万镜头
- 专业级AAC立体音效
- 内置GPS导航芯片



9英寸双摄玻璃基型平板

- 英特尔Z2580处理器
- 8.9英寸IPS屏幕
- 1920x1200超清分辨率
- 前200万+后500万镜头
- 专业级AAC立体音效
- 八小时在夜视视频续航



10英寸平板中的钢铁侠

- 英特尔Z2580处理器
- 10.1英寸IPS屏幕
- 1920x1200超清分辨率
- 前200万+后500万镜头
- 专业级AAC立体音效
- 全金属外观设计



11.6英寸家庭娱乐中心

- 英特尔Z2580处理器
- 11.6英寸IPS屏幕
- 1920x1080超清分辨率
- 前240万+后500万镜头
- 专业级AAC立体音效
- 智能屏多任务系统



微信订阅号



微博

天猫 Tmall.com



蓝魔旗舰店

开学季 三重好礼 HOLD不住

• 好评返现50元 • 送蓝牙键盘好礼 • 送超值礼包

The idea life with ramos
蓝魔® 数码娱乐生活

400 8839 858
www.ramos.com.cn



欲了解更多产品,请访问蓝魔品牌中文网www.ramos.com.cn或向蓝魔授权经销商购买。
Copyright © 2014 Shenzhen Ramos Digital Technology Co., Ltd.
这里提到的其它产品或公司名称可能是它们各自公司的商标。以上图片仅供行销宣传广告用,产品以实物为准。

电脑报视角

众筹思维

前几天,一个朋友突然说请大家喝咖啡,我们都有些纳闷:这家伙一惯是喜欢江湖菜和大排档,喝酒划拳不亦乐乎的主儿,什么时候变得有些情调了?

去了以后才知道,他最近参加了一个活动,一位博主在自己的微博上宣称,召集100名会员,每名会员出资4900元购买100杯咖啡,总共筹款49万元,加上他自己的一部分投资,开设一家咖啡店。没想到效果出奇的好,报名的人远远超出了预计,这位朋友还是通过面试才取得的资格。

这就有点众筹的意思了。由美国网站Kickstarter推出的这种融资模式,能解决初期投入不足的问题,而且通过出资者对未来产品的购买,事实上起到了前期市场调查的作用,降低了风险。在Kickstarter的项目中,最知名的就是智能手表Pebble。不过也正是由于这种特性,众筹模式目前主要应用于硬件创业领域。评论家称,尽管众筹被视为一种极有前景的创新产业模式,但在互联网、移动互联网创业中要应用起来很难,鉴于这一领域有大量的天使投资和风险投资人,参加众筹的项目或许会被认为对他们没有吸引力,从而让公众对它的价值产生怀疑。另一方面,尤其是在国内,没有具体的产品通过参与众筹者以购买的方式进行融资,这难免有非法集资的嫌疑。

不过众筹思维带来的冲击是显而易见的,网络上出现的各种项目也早已经超越了硬件领域,小型的有出版杂志、开办演唱会、推出音乐专辑,大型的有电影、太阳能电站等等,最搞怪的就是情人节期间,一位网友策划的众筹买光电影院单号座位的方案,据说还吸引了不少人参与。

前头提到的那位朋友,他说之所以参加这次活动,除了尝鲜之外,他也认为这是一个良好的互动交流平台,通过咖啡馆的几次活动,他已成功为家人经营的医馆引来了不少客户。而那家咖啡馆的创办人从中尝到了甜头,已经在积极准备实施下面的项目了:众筹一家网络珠宝店和一个自媒体,希望她能够成功。

张 明 明

XP,你还能活多久

——Windows XP中国生存现状

@ 本报特派记者小组 驻美特约记者 Lindoo

2月19日,西雅图雷蒙德微软总部34号楼,微软CEO萨提亚·纳德拉在一个公开场合被问道:“微软4月8日停止更新Windows XP的最后期限会被推迟吗?”

纳德拉的回答很简短,一个单词:“NO!”

作为历史上最长寿的一款桌面操作系统,4月8日Windows XP停止官方更新所带来的影响到底有多大,这成为人们关心的一个话题。



小资料:停止更新范围

4月8日之后,微软不再支持XP电脑的自动更新,不再提供官方安全补丁,停止为Windows XP提供Microsoft Security Essentials(微软开发的免费防病毒软件)下载服务。

摆在案头的一组数据

2月20日,电脑报总部大楼1306办公室,记者办公桌上摆放着电脑报市场调查中心刚刚发来的2008年~2013年Windows XP国内调查报告。

这是一组很有意思的调查数据,通过对12万国内电脑用户的调查展现了这款老牌操作系统在国内市场的命运变迁:

2009年,微软第一次宣布将逐步结束对Windows XP技术支持的时候,这款操作系统的市场占有率为71%,这是一个很夸张的比例。

2011年,距离Windows XP发布

已经有十个年头,市场占有率降到了63%,这个时候Windows 7已经推广了3年。

2012年,Windows XP市场占有率首次降到50%以下,为48%。这一年,Windows 8上市。

2013年,市场比例继续下降,为42%,对于一款已经上市12年的操作系统来说,这样的数据简直是计算机软件历史上的一个奇迹。

那么,哪些人还在使用Windows XP,他们为何要使用这样一款已经有13年历史,看起来显得有些陈旧和落伍的操作系统呢?

从2013年12月开始,在电脑报社启动的中国IT品牌风云榜大型调查活动中,新闻部专门加入了一个Windows XP生存状况的分支调查:新闻部7名记者分赴全国各地进行详细调查,希望了解到关于Windows XP使用者的最新情况。

2014年2月中旬,各方数据反馈逐渐汇集到电脑报总部新闻部,出乎记者意料的是,原先以为继续使用Windows XP是出于经济原因,实际上国内电脑用户继续使用XP的原因非常复杂,升级成本是一个原因,却不是唯一的因素。

下转06版

21

世纪人才报

合作出版地方人才招聘专刊

全国招聘、培训、招商、形象广告代理

诚征全国广告代理



电话: 023-63658859

传真: 023-63658857

邮箱: ggb1111@126.com

地址: 重庆市渝中区双钢路3号

科协大厦11楼21世纪人才报社

形形色色的 XP 坚守者

“我们来自五湖四海,尽管有着不同的原因,但是都有一个共同的坚守,那就是都在使用XP”(设计台词)

四川的乡镇小学和陕西的退休工人

在四川省泸定县一所乡镇小学,记者了解到学校有4台品牌电脑,均安装的是WindowsXP。

学校老师告诉记者:这里属于贫困地区,学校电脑都是几年前社会公益捐助的,由于学校经费紧张,根本没有考虑过升级操作系统。

跟四川这所乡镇小学情况类似的是陕西省扶风县退休工人李夏才。

8年前在邻居儿子的帮助下,李夏才在宝鸡市一家电脑商店购买了一台2000多元的组装机:赛扬D2.53GHz、1GB内存、120GB硬盘。

8年过去了,李夏才依然使用着这款操作系统。

一来是因为感觉没有必要升级新的操作系统,平时就在网上下棋聊天,

再不就是看新闻,现在这个XP系统完全能够应付过去。

二来是升级还是需要一定费用,因为现有机器配置肯定不能适应新的操作系统,这对于退休工资才1500元一个月的李夏才来说,完全是一笔不必要的支出。

在调查中,升级成本是导致电脑用户坚持使用WindowsXP的最大因素,占到了整个XP用户群的55%以上。

WindowsXP用户升级操作系统有两种方式。

一种是单独升级Windows系统。

2月16日,为了了解WindowsXP升级的费用情况,记者先后给微软、联想、戴尔、惠普四家公司发去采访邮件,第二天陆续收到了对方客户服务部门的详细回复。

在中国大陆地区,Windows7中文家

庭普通版售价为399元,Windows8普通标准版售价为988元。

另一种则是直接购买具有新操作系统的品牌电脑。目前联想、戴尔、惠普三家品牌电脑商的产品都预装正版Windows8。

前一种方式的成本相对较低,但是对很多XP老用户来说却不太现实。因为大部分XP老用户的电脑都是比较老的配置,根本无法流畅运行Windows7甚至更高版本的操作系统(微软官方推荐Windows7最低配置为1GHz 32位或64位处理器,内存1GB)。更何况很多老用户都是使用的盗版XP。

后一种方式的成本对XP老用户来说是一个大问题。因为目前最便宜的Windows8品牌电脑都在2500元左右。

之前出品的电脑游戏里面,XP的兼容性得分要比Windows7高出30%。

“在Windows7上市之前,很多中小游戏商都会将自己游戏作品的首要测试平台放在WindowsXP上,而不是Vista,甚至在Windows7出来很久之后,这种情况依然存在。当然暴雪、EA这样的大公司除外,他们往往是跟微软保持很紧密的联系,专门为Windows8这样的最新系统进行优化”金·德伍斯特说。

一个网吧老板的升级顾虑

网吧则是XP使用者里面的一支主力军,这个行业的XP比例远远高于个人用户。

记者先后在西藏阿里、新疆石河子、山东威海、辽宁锦州、海南东方、四川南充六个城市调查了15个网吧,发现仅有山东威海一家高端网吧使用了Windows7,其他网吧无一例外全部使用的是WinXP。

对于这些坚守XP的网吧来说,成本并不是自己不愿升级的原因,而是网吧经营的特殊性。在四川省南充市顺庆区模范街附近的一家网吧会所门口,记者和网吧经营者范诚贵聊了起来。

“XP停止服务的消息我从网上看到了。我们做网吧的当然怕出安全问题,但到我们这里上网的一般都是来玩游戏的,更看重稳定性和流畅性,这方面XP的优势是很明显的。毕竟网吧的电脑跟家里不一样,要是升级到新系统,万一出了问题,处理起来浪费的不仅仅是时间,更多的是商业成本。”范诚贵说。

而且一般网吧都是使用的专门为网吧开发的定制版XP,专门针对网吧进行了集成和优化,更适合网吧电脑使用。而Windows7和Windows8显然没有这样的定制版。

“也许长远来看,网吧的XP都需要更换,但估计也会有一个过渡的时间,至少两年吧。”范诚贵告诉记者。

浙江爱玩低端游戏的出租车司机

游戏和软件兼容性问题则是导致XP老用户大量存在的另一个原因。

在浙江省瑞安市阳光小区一栋普通住宅,记者走进出租车司机陈豪强家里。

在陈豪强的卧室里,摆放着一台两年前才配置的酷睿i3电脑,屏幕上运行的依然是非常熟悉的XP界面。

陈豪强说配电脑的时候装机员曾经给自己装过Windows7,用了几天之后实在受不了啦,很多游戏都玩不起,老是在

这样那样的问题。

“我对电脑技术不太精通,加上开出租车,没有那么多时间来解决这些技术问题,结果过几天我就把电脑抱回去,让电脑城老板直接又帮我装回XP了。”陈豪强说。

对于很多主要玩老游戏和低端游戏的用户来说,XP的确在游戏兼容性上面要大大优于Windows7和Windows8。

在纽约,美国知名游戏网站Gamespot评测工程师金·德伍斯特告诉记者,2012年

4月8日,XP的死期?



微软官网已经出现 WindowsXP 的倒计时页面

2月15日,国内微博、论坛等社交平台出现一个匿名消息,说是4月8日微软停止WindowsXP更新服务之后,电脑10分钟内就会感染病毒。

2月18日,本报驻美记者就这个消息给微软CEO萨提亚·纳德拉发去邮件,希望了解微软方面对4月8日之后XP安全性的态度。

2月19日,微软公关部门发来一封非常客套的回复邮件,并没有正面回应这个

消息,而是再次强调了使用新版本Windows操作系统的重要性,能够保证用户的数据安全。

其实用户最担心的就是停止更新之后,XP会不会因为安全问题而无法继续使用。曾经在微软英国剑桥研究院参与Windows开发的阿姆·米塔斯回应说这完全是杞人忧天,微软停止技术支持并不意味着微软不准用户使用XP。

“微软停止的是对XP的技术支持,而

不是停止XP的使用。当然会对安全性有一点影响。从技术上来说,微软每年发布的XP补丁不仅限于安全领域。但XP本身已经有12年历史,微软基本上是发布的针对WindowsXP和IE浏览器安全补丁。”

在整个2013年,微软发布的安全补丁高达106个,针对XP的占到了10%。

很显然,4月8日微软停止官方支持XP之后,的确会在一定程度上降低这款操作系统的安全性,增大黑客入侵和病毒感染的危险性。

但国内安全厂商不认同这样的说法。事实上这些年XP的安全维护更多依靠的是第三方安全厂商,有些厂商甚至比微软更快找出XP的安全漏洞。

更为微妙的是,微软宣布4月8日停止XP官方支持之后,反而引起了安全厂商的接盘大战。在记者的采访中,百度卫士、360安全卫士、金山毒霸、卡巴斯基等第三方安全软件都对XP停止更新后的安全防护信心满满,用户可以继续安全使用。

到新产品上去,毕竟新产品带来的商业利益更高。

根据记者掌握的数据,Windows7和Windows8的授权金每年能给微软带来数十亿美元的收入。

但是WindowsXP却恰恰相反,每年微软不得不投入至少1.8亿美元用于技术支持和产品维护,更为重要的是,由于XP牢牢占据用户的电脑,导致新操作系统的市场份额上升很慢,这款13年历史的古董级产品成为了微软的一个严重负担。

记者手记>>

XP短期内不会消失

在记者的采访中,有一个强烈感受:XP之所以能在用户的电脑硬盘里延续这么长的时间,一方面印证了此前它的替代品包括Windows Vista、Windows7的不尽如人意,另一方面也折射出目前电脑用户对于桌面操作系统的兴趣正在降低。

电脑用户对于Windows操作系统的这种淡定从容与微软追求苹果iOS、谷歌安卓形成了鲜明对比。

每次iOS、安卓哪怕进行小的升级,也会在用户中激起巨大的反响,大家纷纷参与讨论这次升级的是与非,想方设法将自己产品升级到最新版本,去体验新版本的每一个变化。

尽管这跟iOS、安卓免费而Windows收费有关,但也能从一个侧面反映出两种不同生态系统的火爆程度正在转换:对于移动操作系统,用户需要更多更快的新变化新体验,对于桌面操作系统,用户需要的是尽可能稳定地运行。

正是在这种需求变化之下,XP获得了巨大的生存空间,在一到两年的时间里,XP肯定不会很快消失,还会牢牢占据用户的电脑硬盘,一个是因为成本的原因。不要说企业用户动辄几十万上百万元的升级费用,对个人用户来说,两三千元依然不是一个小的数目。

另一个还是使用习惯的问题。跟手机、平板不同,电脑用户看重的不是追新,而是稳定,他们更喜欢延续XP的使用习惯,而不愿改变太多。要知道Windows8上面隐藏了一个开始菜单就让很多用户望而却步,更不要说让他们做彻头彻尾的习惯改变了。

微软心急火燎欲灭XP

跟业界对XP寿命的乐观和淡定相比,作为XP的缔造者,微软显然更急于让XP这款系统从电脑用户身边消失,因为这影响着微软从新操作系统中获得巨大的商业利益。

2月15日,微软CFO艾米·胡德(Amy Hood)在分析师财报电话会议上就公开表示,WindowsXP的终结极大地促进了Windows8的业绩。

微软前CEO史蒂夫·鲍尔默则从2009年就开始呼吁广大电脑用户放弃WindowsXP,如果个人和企业继续使用

WindowsXP那就是“老土”。

其实从2008年开始,微软试图降低XP市场份额的进展都一直不太顺利。

当时微软决定在2008年6月30日终止销售WindowsXP,并在数年之后完全停止技术支持。

但是这个决定在当时激起了很多反对意见。后来鲍尔默不得不在一份声明中表示,微软可能会重新考虑此前决定。

微软对XP采取的措施是很正常的。作为一个商业公司,它必须在新产品和旧产品之间保持一个平衡,让用户逐渐转移

纸牌屋效应

@杨宇良

“明天看《纸牌屋》，请大家别剧透。”发这条推特的一看就是纸牌屋的粉丝，当然，他还有另外一个身份——美国总统奥巴马。

总统都是追剧粉丝，足见美国人对于暗黑宫斗戏的偏爱。不过，总统先生担心的剧透，恰恰是Netflix（美国一家在线影片租赁提供商）革新美剧播出模式的新探索。



视频网站的逆袭

2月14日，情人节，《纸牌屋》第二季华丽归来，播出模式仿效第一季，依旧是一次性在线放出全部13集，供网友付费点击收看。让你一次看个够。

为了看得爽，有粉丝在推特上发了一张自己为《纸牌屋》“马拉松”准备的伙食照，从照片上看，他准备了能量饮料、水、巧克力饼干和一包增强免疫力的维他命冲剂。

过去，美剧粉丝都习惯一周追一集，按季等待。但是，Netflix凭借《纸牌屋》第一季，完成了视频网站对传统电视媒体的一次逆袭。对于它一次性放出全季的革命性播放模式，英国《独立报》给出了这样的评价：“是的，它预示着一场革命！”

Netflix敢于向传统模式叫板，它凭什么？

答案之一：大数据。数据显示，该剧的制片方是美国最具影响力的影视网站Netflix，他们在美国约有接近2700万的订阅用户，全球为3300万。科技时讯博客网站GigaOm表示，每天用户在Netflix上

产生3000多万个行为，比如暂停、回放或者快进，并且用户每天还会给出400万个评分，以及300万次搜索请求……坊间流传，Netflix决定用用户在网站观看和搜索行为的数据来制作一部电视剧。

Netflix对这些数据统计后发现：喜欢观看1990年BBC版本《纸牌屋》的观众，同样是导演大卫·芬奇的粉丝，他们就爱看《七宗罪》《搏击会》《十二宫》《社交网络》，而且他们还爱出演过《洛城机密》《七宗罪》《非常嫌疑犯》的奥斯卡影帝凯文·史派西。最终，Netflix总裁里德·哈斯廷斯拍板，用数据说话，把三个关键词融合在一起。于是，Netflix豪掷2亿美元买下版权，便有了大卫·芬奇导演、凯文·史派西主演的《纸牌屋》。

答案之二：纯属炒作。有反对者称，美国观众对外来的节目向来不感冒，更不用说上世纪90年代的英剧《纸牌屋》。这就好比，你问现在的“90后”是不是喜爱《上海滩》《戏说乾隆》一样荒唐。所以，Netflix投拍《纸牌屋》另有隐情。

有网友爆料，5年前，《纸牌屋》制片方MRC公司有一位实习生，他在飞机上观看了这部英国“老剧”，并直接跟英国版权方联系，获得许可后他向老板莫迪·维克茨克做了推荐。维克茨克觉得创意不错，就通过私人关系拿到了英国版权。他第一个找到了大卫·芬奇，双方一拍即合签署了制片合约。MRC投入第一笔启动资金让主创开始撰写试播集剧本，并由大卫·芬奇亲自执导。在主演方面，由于在《七宗罪》结下深厚友谊，所以凯文·史派西决定加盟此剧。而在电视分销方面，尽管MRC和很多渠道签署了协议，但是Netflix相当看好《纸牌屋》，决定铤而走险，不和电视台进行分销：砸下两亿美元订购了两季《纸牌屋》独立发行。

因为这个大胆而土豪的决定，Netflix开创网络播出的一个新模式。对此，美国《赫芬顿邮报》评论说，这两亿美元无异于一场“豪赌”。

一次收视习惯的变革

Netflix的成功给收视习惯带来了巨大变革。根据2013年的尼尔森调查，有超过60%的美国人会选择一口气连续观看剧集，将近八成的美国人会使用流媒体来自行观看喜欢的剧集。观众收视模式的改变让收费电视公司，如康卡斯特和时代华纳有线，陷入了不利的境地。

无论答案如何，Netflix还是赌对了。去年，《纸牌屋》一经开播便轰动全球，横扫了9项艾美奖提名，导演大卫·芬奇不负众望拿下最佳导演奖，而女主角罗宾·怀特也凭该剧问鼎金球奖视后。中国粉丝亲切地称这部腹黑宫斗戏为《白宫甄嬛传》。

但是，这部传递负能量的剧集真的那么好看吗？《纽约邮报》认为，从剧本质量而言，《纸牌屋》比不上其他几部热门剧。对于海外观众而言，不熟悉美国政治制度的人很难从中获得观看的乐趣，就拿公共电视

台播出的作品对比，《白宫群英》也是政治剧，政治科普式的内容对观众进入故事的语境也有很大帮助，但在《纸牌屋》中它们并不存在，它只是专心地聚焦政治黑暗面。

但是，政治人物对此却不以为忤，反以为荣。2013年12月中旬，正被监控事件与医改网站搞得焦头烂额的奥巴马，找来一众科技公司大佬到白宫讨教，大佬中包括了投资制作《纸牌屋》的Netflix公司的老板，奥巴马迫不及待问他：“我还在想你是不是把最新一季《纸牌屋》给我带来了？”Netflix的老板马上开口，希望奥巴马在戏里“客串一角”。

虽然奥巴马没有客串，但是在推特发声也为推广该剧做了工夫。《纸牌屋》第二季确实请来了一批明星出演。大卫·芬奇不再执导，奥斯卡影帝朱迪·福斯特担任分集导演，女主角罗宾·怀特导演第十集。这样的安排，莫非又是Netflix

依照大数据做出的冒险？

《纸牌屋》成为票房春药的同时，Netflix的股价也全线飘红。该公司在今年1月发布的财报显示，公司2013第四季度营收达到11.75亿美元，比2012年同期的9.45亿美元增长了24%；净利润达到4800万美元，比2012年同期的800万美元增长了500%。公司在全球范围内拥有超过4400万订阅用户，而在去年第四季度中，这些用户总计观看了超过20亿小时的电视和电影内容。

随着第二季开播，Netflix的股价飙升至52周高位439.49美元。对此，CNBC的金·克莱姆（Jim Cramer）表示，随着Netflix不断推出原创剧集，越来越多的人会注册成为用户，这自然会推高Netflix的股价。他还预测《纸牌屋》第二季的播出会给Netflix股价带来17美元的涨幅。

科技观察

“手机依赖症”该治吗？

@steve

春节回家，先后遇上雾霾与阴雨天，没什么其他的运动方式，只能选择游泳。在泳池里，我一边游泳，一边思考着各种问题；突然我意识到，这是一段完全不受干扰的时间，因为手机不在身边！

仔细想一下，游泳的这段时间是我与手机距离最远的时间。白天的大多数时候，手机都在我的手里或裤兜里，一有新消息就会通过铃声和震动提醒我。回到屋里，将手机拿出来也会放在身边不远处，以便随时查看；上厕所时通常会将其带上；至于洗澡时，手机铃声也会让我“保持在线”。睡觉的时候，我则会手机放在床头，睡前最后一件事和醒来第一件事都是看手机……

我肯定不是唯一一个对手机如此依赖的人。很长时间以来，网上不断有人抱怨年轻人对手机过于依赖，吃饭的时候全都在看手机，忽略了身边的人；也正是因此，有人发明了叠手机的游戏，让大家吃饭时把手机放在一旁；春节期间，这样的抱怨在社交媒体上更是屡见不鲜，还出现了不少相关的段子。

有人发明了一个术语来形容这个现象，称作FOMO（Fear of Missing Out），即一旦不能随时随地通过手机等数码设备获取各种数码资讯，就会产生焦虑。不少人认为这是一种病，该治。

相应的，有人提出了一个JOMO（Joy of Missing Out）的概念，即有节制地使用社交媒体，并享受脱离社交媒体和各种来自数码设备的信息、将注意力集中到线下生活的时光。

回到我自己身上，在一些场景下，FOMO和JOMO会交替发生。在泳池里，我因为离开了手机而能长时间不间断地思考问题，我也享受这样的时光，这无疑就是JOMO的一种表现。但如果当天有需要联系的要事，我游了一个小时之后就会开始焦虑，然后很快离开泳池，返回更衣室去查看手机，这又是FOMO。

另一个例子是旅游。去年我去了朝鲜和缅甸，在朝鲜完全没有手机信号，在缅甸除了有WiFi网络的地方之外，也无法使用手机上网。于是，在这两个国家，我既可以很投入地去观赏风土人情，也能够很专注地去了解我希望获取的信息——例如智能手机在当地的发展状况。但一旦到了能够上网的地方，我又会马上拿出手机查看各种社交媒体上的信息，并将自己的动态分享给朋友。

而在日常生活中，我之所以离不开手机，正是因为我在大多数时间都会处在FOMO的情况下，随时随地想浏览和分享信息；这与我的工作有关系，但更多是我长期使用手机养成的习惯。

我的确享受短暂的没有手机的时光，但我并不认为FOMO是个严重的问题；换句话说，它并不像某些人说的，是重病，要治。

尽管智能手机在城市中已经相当普及，但从全面进入中国至今不过五年时间，在科技发展的历史上仍属于一个新生事物。当它深度地渗透进人们的生活，并开始影响人们的日常生活，自然免不了遭到一些持保守态度的人的反对。

事实上，许多如今人们已习以为常

的技术都曾遭遇过类似的反对或吐槽，有些声音甚至持续至今。例如汽车的出现曾让一些人担心它会使人步行能力退化、影响人类的健康；电视刚普及时，也有不少人担心它会影响到人们的视力，并占用人的大量精力，影响正常的生活。如今，无论是汽车还是电视都已被广泛接受，质疑它们影响生活的人越来越少。

一个较近的例子是电脑和互联网，它们都被认为会让人沉迷其中，在过去数年里，网瘾还始终是个极为热门的话题。然而随着现代社会与互联网结合得越来越紧密，许多人的工作都已离不开电脑和互联网，每天上网的时间远远超过了“网瘾”的四小时或六小时标准；即便网瘾的话题仍不时出现，但关注度已远不及当初。

智能手机也是一样。数年之后，当智能手机走入更多人的生活，并带来更多便利，或许就会有更多人每时每刻离不开它；而当更多的人对于在饭桌上摆弄手机习以为常时，也就没有多少人会吐槽这样的事了。

这是技术改变了人们的生活吗？是，但更重要的是人们选择了它。

硅谷华人创业之米豆网: 做游学领域的“去哪儿”

@本报记者 王星



本报记者(右)和米豆网创始人曾懿仪

怀揣美国梦的创业者

与许多在美国的华人将在美国学习、工作视为人生的一个阶段不同,曾懿仪心中一直怀着美国梦,并期待能在美国干一番事业。

“来美国是我从小的愿望,从来就没有放弃过这个想法;我甚至觉得我从出生就想好了,一定要去美国。”

在国内读大学时,她就希望毕业后去美国读书;然而刚开始申请学校时,“9·11”事件发生,她和许多梦想留学美国的人一样因为政策的突然收紧而失去了机会。在国内工作了两年后,她前往英国留学,回国后曾在一家基金公司做投资经理,辗转之后又加入了一家跨国电子商务公司,被派往美国。

“当时我们是把中国的元器件卖到世界各地,我发现电子商务非常令人惊奇,可以连接世界上任何一个角落的人和物,进行交易。”电商为金融专业背景出身、有心创业的她打开了一扇大门,她甚至为计划中的电商项目注册了公司;但随着时间的推移,她意识到将电商的思路运用在教育上或许会有更好的前景。

相比线上的教学,曾懿仪更偏好传统的线

下教学,“喜欢实实在在地在情境中去感受”;在交谈中,她也多次强调自己做的不是“在线教育平台”。

来到美国后,她发现这里的线下教育资源非常丰富,尤其面向中小学生的兴趣教育种类繁多;而她也注意到国内一些中产阶级家庭在孩子的教育上投入巨大,希望让孩子接受更全面、更国际化的教育。

“我想做一个平台,将美国的线下教育资源介绍到国内。”2012年,她辞去此前的工作,并用自己之前注册的公司开启了米豆这个项目。

谈及与国内的留学、教育网站的区别,她表示,一方面留学网站主要面向高等教育,而米豆专注于K12教育,差异明显;另一方面,做外国教育的平台大多认为只有在线授课是在网上卖的,像米豆网一样专注于做美国线下课程聚合的平台十分罕见。对于代理国外课程的机构,她则视之为合作伙伴以及“供货方”,而不是竞争者:“就像去哪儿网一样,正是因为有了那么多的机票代理,它才能成为一个聚合器。”

随着课程的丰富,米豆网的用户量也逐渐积累。据曾懿仪透露,目前米豆网已有超过5万注册用户。

米豆网上的课程信息包括项目详情、学校信息、时间费用等,同时还提供课程所在地的一些基本信息。学生可以在浏览这些内容后自主申请,米豆网也提供电话报名的方式,可以帮助学生代为申请课程,并收取一定的报名费;一些课程还根据学校的要求设定了门槛,要求报名者提供成绩单或作品等物件。

除通过报名费获取一定收入外,米豆网也能在与课程提供方的合作中拿到一定比例的分成;网站正在开发在线申请和支付的功能,完成之后预计会有更多用户通过网站自助申请,而这一方式将免除申请费用,但用户量的提升有望带来分成比例的提升,以及收入的增加。

十分头痛的问题。

不过令她出乎意料的是,有几位知名IT企业的资深程序员在听到她介绍自己项目之后非常触动,表达了一同创业的愿望,并且愿意只拿

股份、不要工资。在她看来,他们大多是被做教育平台的理想以及教育产业的广阔前景所吸引,不过美国和中国从业者对于钱的态度还是令她颇为感慨:

“我正在组建中国的团队,招人的时候你去说理想没人听,他们必须要知道你给多少钱;但在美国,钱是最后讨论的,因为他们更值钱,他们想知道你这件事情能否让他投入一百倍,并且成就一番事业。在这里就是谈理想,如果能够吸引他们,他们就会为看不见的理想为你干。”

为了留住这些人才,她和员工们一起拼命工作,“第一年里每天晚上都干到两点钟”。她说她试图将这件事变成每个员工共同的愿景,让他们都愿意为之付出,也能通过不断努力一点点看到成果。

文化的不同不仅体现在从业

者对于创业公司的态度上,也体现在日常的公司管理中。即便是华人,在美国受过高等教育后也难免被当地的文化所影响,管理他们对于曾懿仪来说是一个相当大的挑战。第一次见团队,她就遭遇了一个打击。团队里有一个毕业于加州大学伯克利分校的设计师,当曾懿仪用习惯性的指导性口吻向他阐述自己的想法时,他显得有些生气,反驳说:“我不要你来告诉我该怎么做,我要设计我认为好的东西,要不然你找我来干吗呢?”尽管此前有过多年的管理经验,但下属在初次见面时就如此“顶撞”她,还是第一次发生。

她逐渐明白,在硅谷生活的人,无论是美国人、印度人还是华人,大多都能很强大,“他们希望做让自己骄傲的东西,而不是让别人骄傲的东西”。

“扫街”拿资源

相比国内的同类网站,立足于美国、可以更近距离地与当地的教育机构接触无疑是米豆网最大的优势。不过,由于没有多少教育行业经验,曾懿仪的起步十分艰难。

当时米豆没有任何课程资源,能想到的最佳的获取课程的方式便是“扫街”——直接去学校与对方洽谈合作。她最先想到的是斯坦福大学,“就在家门口”,于是便给斯坦福大学运营暑期课程的部门发了封邮件。“他们很不好约;见面之后他们很礼貌,但不愿意合作。”她持续地与对方沟通、讨论,向他们介绍自己的优势以及合作的细节,“他们问:‘你能做到吗?能做多少?’我们就不断地将平台的进展展示给他们。”最终,米豆说服了他们,拿下了第一个项目。

此后,米豆在美国各地不断拓展内容资源;

文化差异带来的挑战

除了获取资源,招聘也是一项困难的工作。做聚合平台需要优秀的工程师,然而团队资金十分有限,曾懿仪本人也没有硅谷的IT企业的工作经历,如何吸引优秀的程序员曾是个令她

创业心得

理解商业是最大的优势

在曾懿仪看来,自己相比硅谷的工程师最大的优势在于对商业的理解,“这是他们最缺乏的”。她透露,团队中有两个毕业于乔治亚理工大学的博士,曾在硅谷一家知名互联网公司工作;他们在加入米豆之前曾合作开发了一个产品,回国申请一个地方性的奖项,却未能成功;而“一点技术都不懂”的曾懿仪却凭借她的项目拿到了这个奖项。

“因为他们光有这个技术,风投和政府觉得他们很难把它变成一个有市场的产品;相反我知道市场要什么,我知道怎么做成产品,虽然我写不出来,但在硅谷想找工程师来做这件事并不困难。”

由于教育产业异常火热,曾懿仪也熟悉投资圈,她的项目上线不久就受到了中国和美国风投机构

的关注。她称自己与关注教育领域的多家机构都有接触,但由于产品还不够成熟,融资没有实质性进展。“投资者也有一些顾虑,因为教育很难赚钱,投入期很长,必须

要看得很清楚才行;我们很快也会有收入,并不急于拿钱。”

曾懿仪希望能在自己的细分领域做到最好,成为小而美的网站:“我不可能是百度,也不可能成为阿里巴巴,但我希望成为最好的游学平台。”她表示,自己不仅将米豆作为一份事业,也将其看作使她人生更丰富的一个部分。

对于未来,曾懿仪说自己不会像周围的很多朋友回国生活,而更有可能长期在美国定居,尽管她依旧会经常回国处理各种事务。“我在这里很习惯,回国反倒习惯了。”

我知道市场要什么,并且知道怎么做成产品。

当企鹅登上餐桌

◎本报记者 熊雯琳

O2O(线下业务与线上结合)领域的各种玩法离普通用户越来越近了。今后,用户可以直接在微信或者手机QQ里团购美食及代金券,可以与好友分享心仪的餐厅,甚至可以直接在手机里点餐并支付。

2月19日下午,有部分用户发现,微信在“我的银行卡”里又多了一个“今日美食”,里面则是大众点评的团购服务。就在随后的一小时内,在大众点评的上海总部办公室里,宣布了腾讯战略投资大众点评的消息,腾讯占股约20%,而大众点评创始人及CEO张涛为首的创始管理团队继续拥有对公司的控制权。随着大众点评这个O2O领域最后的“单身贵族”完成“站队”,几大互联网巨头在O2O领域的布局进入实战阶段。

大众点评为何选择腾讯

19日的发布会上,尽管双方拒绝透露具体投资金额,但根据此前的市场传闻,腾讯此次投资金额为4亿美元,也有版本说是5亿美元。照此估算,大众点评的估值在20亿~25亿美元。

交易完成后,以大众点评创始人兼CEO张涛为首的创始管理团队继续拥有对公司的控制权,保持大众点评的独立运营和发展,并会坚持独立上市。

目前,大众点评已经接入了微信支付,并支持微信登录,而腾讯则在微信用户“我的银行卡”栏目里增加了“今日美食”服务。

腾讯总裁刘炽平透露,腾讯曾在2008、2009年先后两次伸出“橄榄枝”,均未能打动大众点评,直到今年才促成合作,最主要的原因是移动互联网。“与点评合作,能够让社交和通信平台的价值更大。”在刘炽平看来,尽管QQ、微信在人与

人的连接上做了许多事情,但如何满足人与商家、人与服务的连接还有待挖掘。

显然,对于腾讯来说,看中的是大众点评在O2O领域中积累了十年的资源。成立于2003年的大众点评目前活跃用户数过亿,其中移动流量超过70%,覆盖全国两千多个城市,收录商户数量超千万家。2013年9月底,大众点评宣布其移动端用户数超过8000万。

通过此次战略合作,大众点评的本地生活内容,包括商户信息、消费点评、消费优惠、团购、餐饮外卖等将与QQ、微信等社交平台和其他腾讯产品合作。

对于普通用户来说,今后可以从微信或手机QQ直接购买心仪的团购产品,甚至直接邀约好友一同进餐,在去餐厅的路上就可以完成点餐、下单和支付的步骤。

三大巨头的O2O格局如何

进入2014年,O2O成为移动互联网

领域最受关注的概念,指的是将线下的业务与互联网结合,让互联网成为线下交易的前台。尤其是当百度拿下糯米,阿里收购高德,腾讯入股大众点评后,BAT(三大巨头简称)三大巨头的O2O战争进入肉搏阶段。

分析认为,尽管三大巨头通过收购的方式布局O2O,但阿里腾讯相对更占优势,百度暂时落后。

从今年初开始的“打车软件大战”,正是折射了腾讯和阿里为争夺O2O市场而展开的竞速赛。

前不久阿里全资收购高德地图,更进一步将旗下淘点点、淘宝本地生活等服务平台与高德地图加速整合,实现阿里在O2O领域的布局。在整合高德地图以后,能够迅速补齐阿里在移动端的短板,从商家信息、地理位置、商品信息、支付以及物流配送环节,实现完整的移动商务闭环。

如今腾讯入股大众点评,更好地补齐了腾讯相对弱势的线下商家资源,形成了

O2O闭环的关键步骤。在其O2O布局上也已经初具规模:微信作为大入口,底层有SOSO地图、微信支付作为闭环,中间整合了本地生活服务的关键模块,比如,提供餐饮团购点评的大众点评,提供打车服务的嘀嘀打车,提供电影票购买的高朋网等。而在线下,微信也在与合作伙伴多方尝试探索,比如与深圳天虹商场合作、与王府井百货推出微信购物等。

相比之下,百度的布局要弱一些。在去年8月份,百度实现对糯米网的控制,而今年又宣布收购人人所持的全部糯米网股份,将糯米网团购业务与百度搜索、地图等产品及线下的销售渠道进行深度整合。在电子商务观察员鲁振旺看来,百度之所以目前弱势是因为它没有关键性入口,与腾讯和阿里相比,百度的O2O入口只有百度地图,还不够强大,而糯米网的市场地位也远不如大众点评。还有更为重要的一点是,O2O的竞争上,百度在第三方支付领域还缺乏足够分量的产品。

打车软件的土豪式火拼

◎本报记者 熊雯琳

打车软件的烧钱竞速赛再次升级。从5元到20元,短短2天内,两家打车软件公司的补贴金额不断被刷新,嘀嘀打车和快的打车背后的腾讯和阿里两大巨头的拼抢赛也让用户叹为观止。然而,在真金白银的吸引下,用户量激增让两大软件的后台服务器“卡壳”,用户体验大打折扣。



补贴金额疯狂对飙

嘀嘀打车和快的打车软件补贴大战上演不到一个月,补贴金额已起落三次。2月17日,嘀嘀宣布对乘客的补贴由5元恢复至10元,预计补贴金额达10亿元。而快的在当天迅速跟进,宣布“永远比同行多1元”,从18日起,乘客每单立减11元,司机奖励也增至11元。

18日上午,嘀嘀和微信支付再出新招,宣布开启“游戏补贴”模式,使用嘀嘀并且微信支付每次能随机获得12至20元不等补贴,每天3次。不仅如此,嘀嘀还宣布与腾讯游戏联手,对每周使用嘀嘀微信支付车费10次以上的用户,赠送“全民飞机大战”中的高端战机1架。

快的也在当天下午兑现承诺,“对手政

策调整,我们的政策就自动调整。从18日15点开始,每单最少给乘客减免13元,每天2次。”除了补贴额度提升,快的打车还将每天的免单名额从1万个提升至15万个,针对嘀嘀打车与腾讯游戏的跨界合作,快的则宣布使用支付宝支付车费满5次可以获得淘宝天猫退货包邮卡一张。

按照北京市出租车现行价格计算,三公里内起步价加上燃油附加费为14元,如果使用打车软件,乘客支付金额仅为2元或1元。如果将嘀嘀打车分享到社交网络,还将得到10元话费奖励。

值得注意的是,自1月下旬嘀嘀和快的启动补贴价格战之后,已在2月11日,相继宣布了“降温”政策,即嘀嘀打车宣布首轮营销活动如期结束,并将乘客使用微信支付打车费的奖励金额降为5元,同一日,快的也宣布对乘客的奖励10元不变,

但对司机的奖励减少了5元。但这一次的“降温”政策仅过了不到一周,打车软件又开启了新一轮的补贴大战。

用户激增导致使用卡壳

尽管真金白银的补贴吸引了不少用户,但用户量激增带来的软件体验下降引发了大量消费者的不满。

在嘀嘀宣布启动新一轮的补贴之后的几天里,嘀嘀系统多次瘫痪,部分用户反映无法定位乘车人位置和发布约车信息遭遇“系统繁忙”的提醒。也有快的用户反映,进入界面定位乘客位置会频繁出现故障,无法登录或者重复扣款。

嘀嘀和快的都表示,可能是使用的人过多,导致网络不畅系统延迟。快的公关对本报记者表示,目前服务器正在紧急扩容中。

记者在18日下午1点50分左右使用嘀嘀打车软件叫车,但一直无法定位,在记者反复尝试手动输入位置后却又遭遇系统繁忙问题,而记者用快的叫车也没成功,多次提示记者网络故障。19日上午7点50分,记者再次使用两款软件叫车,嘀嘀软件一直处于系统繁忙状态,快的虽然可以叫车但记者连续发送三次并加价的情况下都无司机接单。

“最近补贴活动出来以后,经常会遭遇Bug,虽然时间不长,但约车率并不那么高了。”北京用户焦先生最近三周使用两款打车软件约车的几率明显下降。

此外,有消息称北京市交通委员会运输管理局下达了新的通知,要求“驾驶员

每车每人只限使用一款叫车软件,并将派出执法大队对出租车司机进行抽查”。

对此,本报记者也从知情出租车司机那里得到了证实。“主要是不允许将手机挂在车上,而且还是挂两部。”北京出租车司机余师傅对本报记者表示,此前由于司机在车上挂出两台手机抢单造成了一些安全事故,他所在的公司已经对所有的出租车司机下发了通知,禁止司机在运营时间内使用打车软件。

争夺战的背后

嘀嘀快的拼命地烧钱,折射了腾讯和阿里两大互联网巨头在移动支付领域的争夺战。而吸引司机和用户则成了双方最为关键的目标。中国电子商务研究中心助理分析师庞敏丽认为:打车软件之战实际是腾讯和阿里两大集团的O2O“生态闭环圈”战争。一方面推动O2O商业模式的落地,另外一方面培养用户移动支付的习惯,同时还收获了移动端的份额。

仅春节前启动的这一轮比拼,双方在用户上都收获颇丰。嘀嘀的官方数据称:活动期间,嘀嘀打车用户突破4000万,较活动前增长了一倍;日均订单为183万单,2月7日即节后第一天达到峰值262万单,微信支付订单峰值过200万单。支付宝钱包的官方数据则透露:春节期间,全国各地用快的打车后使用支付宝钱包付款的乘客超过了150万人次。大年初七17时左右,达到了每分钟421笔,当天全国有30万人次使用支付宝钱包付款打车。

继比特、莱特币之后的又一奇迹? 山寨“比特币”成传销热点

“继比特币、莱特币之后的又一财富奇迹。”进入2014年,在网络上和广西、贵州、吉林等地,一些人开始行为诡秘地推荐一个叫“波特币”的币种。

2013年,比特币创造了一个奇迹:从年初的12美元一口气冲到11月的1000美元大关,这不仅让比特币成了2013年最火热的舆论话题,而且吸引了大批淘金的投资者和投机者。受比特币影响,莱特币、狗币等数十种虚拟币应运而生,而根据黄枪最新调查,无孔不入的传销也正大肆入侵虚拟币,包括波特币在内的多种“山寨币”,将成为2014年的最新传销手段。

又一财富奇迹?

2月4日,网友“狼小乖”向记者询问:“什么是波特币?”他说,尽管自己和家人都没搞清楚什么是“波特币”,但自己父亲已经花了2万元投入。

目前在网,关于“什么是波特币”的疑问已很多。此前,记者的一位同事也被同样打算投入的朋友询问:什么是波特币?

在疑问重重之下就不惜花数万资金投入,是因为有人告诉他们,波特币能和比特币带来一样的“巨大钱景”。

“波特币其实是近百种山寨‘比特币’中的一种电子虚拟货币。”2月15日,互联网金融观察人士林枫对黄枪称,据他了解,波特币的出现开始于去年11月,当时正是比特币冲破1000美元大关之际,最近

赤裸裸的传销

正是在这一财富梦想诱惑下,“狼小乖”的父亲一口气投入了2万元,“现在在全国做的人很多了,波特币将是贝莱克2014年推广重点,就像比特币一样,先进来的肯定占得财富先机。”

“阿兵”对记者称,每人最低投入3500元,无论个人或团体都可参与,也没有任何门槛要求,40天左右就可以收回成本。至于资金安全问题,“贝莱克在全球97个国家有独立的结算系统,而且电子货币交易是合法的。”

不过,这样的“财富奇迹”,在业内人士看来就是传销。“毫无疑问,无论是推广模式,还是盈利模式,这都是传销。”反

两个月来波特币在各地开始大力推广,并被忽悠成了继比特币之后的财富奇迹。

“你再不进来就晚了。”2月17日,记者通过QQ和电话联系上了“阿兵”,他自称波特币广州地区的负责人。“阿兵”很忙,他第一次传给了记者一份波特币相关材料,让记者查询官网资料之后就忙着去开会了,因为有很多人在抢着进入这个行业。

根据记者获悉的一份名为《贝莱克·波特币·财富增值计划》PPT材料,波特币号称“继比特币、莱特币之后,又一百年不遇的发财机会”。在这份材料中,称波特币理念由在华尔街工作的J.Morgen提出,由贝莱克金融集团发行,该集团资产规模已达1430亿美元,在南非刚果等地有40多条

网络传销人士李士斌说,过去两年,他对各种网络传销都进行了深入研究,“所谓波特币就是凭空编出来的,借了比特币的东风而已。比特币再泡沫也是有编码作为本体的,代表了运算能力。这所谓的波特币根本没有什么意义,是该公司说发行多少就发行多少,普通投资者很可能血本无归。”

“在中国,直销和传销有什么区别?最重要的是能发财,对吧?”对于“传销”一说,“阿兵”反问记者。“阿兵”的资料显示来自贵州,但留给记者的电话来电显示则来自广州。QQ空间显示,他还是MSA控股集团在国内的一名操盘手——值得注

意的是,MSA控股集团的网络理财操作模式和传销非常相似。

另外根据记者调查,美国根本没有以黄金投资业务为主的贝莱克集团,而该网站上公布的集团总裁比尔·霍金斯照片,实际是世界货币基金组织前总裁斯特罗斯·卡恩的照片。

实际上,根据记者调查来看,目前借比特币东风,行传销之实的并非波特币一种。1月27日,一位投资者研究后发文指出,目前热炒的马币以QQ群和论坛广发注册链接,扩散手法多为递减送币,其“上家推荐吃下家”的模式和传销极其相似。

根据记者了解,除了波特币、马币等,

黄金矿脉和砖石矿石,业务以黄金珠宝为主,其中就包括了波特币BT财富增值计划。

“贝莱克认定波特币概念结合贝莱克将会成为市场的下一个比特币,目标是成为全球最大市值的虚拟货币,5年翻1000倍。”在中、英双语的贝莱克网站,记者注意到除了吹嘘该集团各种业务之外,还对波特币的交易原理、如何让会员盈利等作出了详细说明:波特币根据二级股市拆分分红原理运行,1.系统自动按每位会员投资金额50%配送波特币,首次发行250万枚。会员购买额每达到25万枚时,波特币价格自动上涨0.01美元。2.当首批250万枚发行完毕,波特币价格将上涨到0.20美元,系统将自动进行拆分,拆分比例为1:2。3.第一

次拆分后,公司再发行500万枚波特币,此循环中每当会员购买额达到50万枚时涨0.01美元,涨到0.2美元时,系统将再次进行拆分,拆分比例1:2。累计发行750万波特币后公司不再增发。新会员可从老会员抛售的波特币中购买到波特币。

“假如1名客户投入1万美元到波特币,当资金增加到2倍时,系统自动将你的波特币抛售,从2万美元中返还你1万美元,扣留1万美元进行再循环盈利的‘静态收益’。”“阿兵”说,加上每介绍一个人就有该会员购买额的10%的“动态收益”,“动态收益”+“静态收益”将组合成一个“几何倍增模式”的盈利模式,创造堪比比特币的“财富奇迹”。

目前国内还有近百种山寨“比特币”,如素质币、泽塔币、红币、隐形金条、元宝币、无限币、招财币、自由币、熊币、安卓币、比奥币、宙斯币、宇宙币等。根据《中国经营报》的报道,这种国产的虚拟货币复制起来成本低廉且相当容易,只需要对比特币的客户端代码参数进行简单修改,就能开发出一款虚拟货币。

“这种国产虚拟货币鱼龙混杂,存在着经营难以为继、研发者圈钱跑路、非法集资、网络传销等风险。”一位金融观察人士称,比特币的成功奇迹,这些山寨币加起来也不会实现,投资者对此需额外谨慎小心。

《林志颖再调查:科技公司真假董事之谜》追踪 台北市政府回复称董事名单无林志颖

2月初,本报报道的《林志颖再调查:科技公司真假董事之谜》,在各界引起强烈关注。2月8日,林志颖经纪人在微博晒出四张图片,以此证明林志颖为英威康科技有限公司董事。2月19日,台北市政府商业处处长黄以育在邮件回复中明确对记者表示:“英威康登记资料董事名单无林志颖。”至此,林志颖的科技公司董事身份再次成谜。

林志颖晒图片称自己为董事

2月8日,在本报报道被疯狂转载后,林志颖经纪人钟雨橙在微信上晒出了四张图片,以此证明林为英威康科技有限公司董事。这条微博和随后的“律师声明”都得到了林志颖本人及粉丝团队的多次转发。

台北市政府回复董事名单无林志颖

尽管林志颖晒出了几张图片“证明”自己的身份,不过,对于为何在台北市经济局官方网站英威康董事名单中查询不到他名字的疑问,林志颖和经纪人对此都没有回应。

2月19日,记者收到了来自台北市政府商业处处长黄以育的邮件回复,在邮件回复中,就林志颖目前是不是英威康科技有限公司董事身份一事,黄以育明确表达了两点。

这四张图片是,一张为台北市长郝龙斌名义回复的“英威康登记资料”,不过该公函并无台北市政府的印章。另一张为“Smartkey”获专利资料,记者按照字面意思翻译为“一个带有电子锁的计算机系统,包括一个终端用户装置和一个移动装置”。

第一,依台湾地区公司法第393条规定,公司名称、所营项目、董事、监察人姓名、经理人姓名等信息,主管机关应予公开。公司相关资料在申请登记并核准后,任何人可以利用经济部商业行政入口网站工商登记公示查询该公司之最新登记资料。实际上,记者正是通过这条渠道,发现了林志颖科技公司董事身份的谜团。

另外两张为“英威康”变更登记表和该公司董事、监察人名单。记者注意到,在监察人董事名单图片上,列在第二位的为“林志颖”,该图片印章为“台北市政府”,其中“台”为简体字,印章时间为

2001年12月7日;另一张图片即英威康“变更登记表”上有两个印章,一为简体“台”字的印章,时间为2001年12月7日,另一印章“台”为繁体字,时间为2010年2月23日,不过从图片来看,该印章部分有所缺失,不清晰。

不过,截至本报发稿,林志颖及其经纪人并未就台北市政府的回复进行任何回应。此外,林志颖曾在接受媒体专访时表示自己的公司已研发出“Bada”智能操作系统,但根据记者调查该系统为三星推出,对于这一疑问林志颖目前也没有回应。

开学了,电粉们各就各位——

已经连续几天提早出门,出栈道在孩子们身边穿梭,等地铁排队,上了车变身沙丁鱼,路过学校欣赏“车展”……无论别人信不信“开学就是堵车的高峰期”,反正小编我是信了。

于是,开学就预示着小编要在闹铃响第一声的时候就迅速脱离被窝,再也不能赖几遍铃声了。

上小学的侄子微信给小编:姑姑,我们开学了,第一天就好多作业哦,好多作业哦,好多作业哦……(远处传来亲大哥的声音:××,去做作业了!)

好了,小编已经被哀叹作业的电粉淹没了,特别是那些不在隐忍中爆发就在爆发中毁灭的高三党!我们这么想想:高考都近了,大学还会远吗?我们就来给苦读的电粉加加油,看过这期,或许这一学期的报纸都会被积压起来,留着高考完看了。

走,故意地光明正大蹭课去

蹭课理由1:将每节课的学费降到最低。

公式:

$$\frac{\text{每学期学费(元)}}{\text{课表上的课时数} \times \text{周数} + \text{蹭课数}} = \text{实际每节课学费}$$

蹭课理由2:丰富自我,拓展学识,让我们的爱好变得更专业——这是漂亮话,实际是:×,我怎么没选××专业!

蹭课理由3:平衡教室男女比例及其他。

随时准备偶遇“扫地僧”

@举报狂魔金梦笛:和几个同学去清华大学网络中心课外实践,碰到一个老头来问他的iPad为什么不能设邮箱客户端。我们仁给他折腾半天,还更新了系统什么的,总之最后碰巧给弄好了。设好邮箱客户端,iPad就开始收邮件了,结果我们看到邮件列表基本都是外国期刊、大学发过来的……老头是物理系教授……

@想起我念大学那会儿的真人真事:宿舍楼下了开了个小饭馆儿,俺那会儿没钱,老去和店里管账的阿婆和上菜的老伯套近乎,然后给我的饭菜量是更多的,凭个脸熟偶尔还能蹭个饭。

某日课程设计,偶提了一套图纸摊桌上吃饭,结果那老太太看了一会儿跟我说:这个变速箱齿轮得怎么么,然后这个老伯听到了也跑过来看热闹,指出密封件选材有问题……搞半天,才知道这几位都是高级工程师。偶一边感叹造原子弹真不如卖茶叶蛋,一边



扫地僧就是发布隐藏任务的NPC!

对将来的前途表示很迷茫……

青阳:勇士们,组队领取隐藏任务去吧!

小编驾校遇“扫地僧”

某编(太丢人,绝对不能署名!)考驾照,拖到快到期,终于发奋请了一位私人教练,潜入一个场地标准的驾校去刻苦钻研。这天太阳还很毒,某编刚好在斜坡上专门攻克上坡起步这个项目,斜坡两边各有一行落叶乔木,大叶片很是遮阴。无奈环境虽好,依然不停地熄火点火,开上去,空挡滑下来,再从点火起步、定点……又熄火……这时,一个花白短胡须的大伯缓缓走了过来,弯腰清理沿途的落叶和学员丢下的垃圾后站在小编的左后方缓缓地说:“左脚离合抬慢点,稳到起……”噢,这真的是扫地僧有木有?!

电粉活动

2014年春季 电脑报读编交流会



春意盎然的3月,电脑报2014年春季读编交流会即将华丽登场。我们将在重庆、武汉、广州、深圳四座城市陆续展开,众多小编将与你亲密互动!此次活动,我们准备了性能强劲Intel核心的蓝魔I系列平板电脑供大家尽情体验,现场还有热辣的劲舞和新鲜好玩的互动游戏。最重要的是,我们还为大家准备了丰富的礼品,让每位参与的电粉都不会空手而归。如果大家想要参加此次活动,就赶紧报名吧!

第一站 重庆 3月9日下午

第二站 武汉 3月16日下午

第三站 广州 3月23日下午

第四站 深圳 3月30日下午

详细地点请关注下一期《电脑报》读编版

报名方式

1. 微信报名:编辑城市+姓名+本人手机发送至电脑报官方微信(账号:COCCPCW);



扫一扫
电脑报官方微信

2. QQ群报名:群号:200193153, 暗号:2014年春季读编交流会, 编辑城市+姓名+本人手机发送给管理员;

3. 邮箱报名:编辑城市+姓名+本人手机, 发送至 pcw-huodong@vip.sina.com, 暗号:201403读编交流会



电粉活动

迎接3·15,不吐不快!



资深淘宝买家的抓狂
@GGM

吐槽

逛淘宝N年一般心得还是有那么一点,看评论、看店铺信用、看放大细节图等。最近想挑战买奶粉——依然习惯去看店铺信用看宝贝描述、评论以及销量——看完之后决定不能淘宝了。店家说:“内袋封口上的字母是碳素打印,容易刮花。”打开家里这包从M国超市买的,用指甲刮刮,居然没掉——!再看评论,有买家说:“差评,假的!真的配的奶粉勺下面是2个孔,你这是一个!”我又去找奶粉勺——确实只有一个洞啊!啊!



如果买到Y货还不让我退
@稻草人》复活

支招

1. 投诉。在淘宝购物有淘宝会,能拿回钱;
2. 在论坛骂死他,在百度挂上地址和电话等;
3. 被售后,先去问商家是否肯赔给我,不,就说拿着发票去投诉;
4. 还不愿意,发传单淹你!(尤其是商品很贵的时候)在他家旁边多扔几张,在当地论坛发帖、朋友圈控诉等;
5. 冥顽不化?咱找工商告你去!

微信投稿:给电脑报微信(微信号CQCCPCW)发送:吐槽315+内容
电邮投稿:pcw-report@vip.sina.com 暗号:吐槽315

奖励:一经采用立马奖励手机话费30元!
投稿时请留下手机号!

新版打望小编

14/2
星期五

下午2点半,大家被召集去会议室开评报会,惊喜顿时洋溢在每个小编的脸上——这是要提前下班过节的节奏啊!

果然,会议结束后,老编祝大家节日快乐!

17/2
星期一

一早上班,不知道是哪位周末过得不开心的家伙吼了一句:“最后一周了,星期六就参加全国统一换证考试了哟,你们复习得怎样?我又发现精华版习题集里有错误答案了!”

这一整天,编辑部除了打字机的啪啪声,开小组会的讨论声,就剩下呼呼的翻书声了……

18/2
星期二



微信君常被电粉“调戏”,各种表白、求助、乱码、语音——有时候是电粉给微信君点的一首歌……

杨过:个人喜好是希望你把你当百度使用。
微信君:度娘无人可替代!

19/2
星期三



本期24-29版
通过线上线下多种渠道完成的2013-2014中国IT品牌调查,终于汇总了。在收集读者纸质调查的大箱子里,隐藏了电粉卢佳伟给青阳的来信——由于该电粉硬笔书法太好,以至于青阳一直不敢提笔回复,哎,羞愧!

20/2
星期四

临考的倒数第二天,小编讨论采编考试试题的频率越来越高,恍如回到高三教室。

“嗨嗨”,微信好友××发来信息:gunfire分享考试复习APP,祝君考试好运!啊!这利器怎么现在才出现?后天就考试了啊!

icpcw.taobao.com

开学迎电粉,超值团购季

新品超值! 羽博 YB628 3G无线路由器



团购价
199元

5200mAh超大容量
24快速输出
3G、WiFi网络分享
LED手电功能

资源更新!

西数E元素新版移动硬盘1TB

资源库更新! 赠2013高清影视资源

(AB套餐任选)

赠彩色防尘布套(颜色随机)

加10元可换购原价20元的豪华防震包

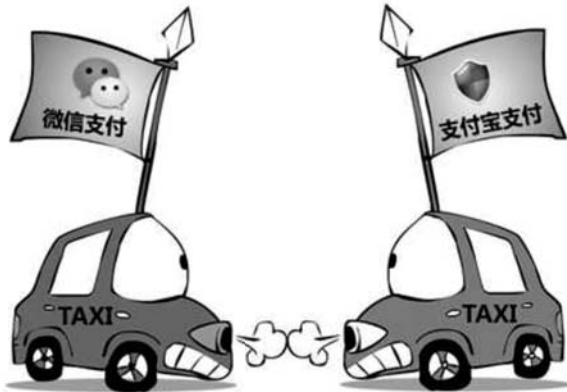


团购价
468元

商城咨询热线:023-63658888-16666
18908327950

图片

最近以嘀嘀打车和快的打车为代表的打车软件大战愈演愈烈,轮番加码补贴用户的戏码不断上演。就在嘀嘀打车刚恢复了对乘客每单补贴10元,快的打车随即宣布永远比对手多补贴1块钱。面对竞争对手步步紧逼,嘀嘀再次表示,将补贴提高至12元~20元,战火再次烧到高潮,有点刺刀见红的感觉。乐呵的当然是司机和乘客,有的司机光补贴就拿4万,有的乘客把36元车费活生生压缩成了4元。



@Lady_-NaNa:今天早上在班车上,同事们都在谈论马云和马化腾竞争司机和乘客收益,对于快的打车和嘀嘀打车这两家送钱抢用户,大家最后的结论就是:阿里和腾讯在用自己的血汗钱向世人展示两虎相争的优越性。

@walkandroll:到现在都没有想明白,现在砸的钱,以后怎么赚回来。

@OYYO226:现在打车你还需要花钱吗?免费啦!从一开始的打车补贴10元钱,到昨天的嘀嘀打车补贴12元,到今天的快的打车补贴13元,我想说,这样的福利请继续保持下去!阿里、腾讯,请全国人民打车。

@考拉小娘子:自从用了打车软件,妈妈再也不用担心我没钱打车了。

数字

4000亿元

从0元到2500亿元的基金规模,支付宝旗下的“屌丝理财神器”——余额宝仅仅用了200多天时间,而从2500亿元到4000亿元,余额宝只用了大约30天。近日从多个权威渠道证实,到2月14日元宵节,支付宝旗下余额宝规划达4000亿元,这种火箭般的规模攀升速度可以视为中国互联网金融在2014年的发端。

点评:4000亿元是什么概念?一个可比的数据是,央行2013年银行间债券市场全年共发行地方政府债券也不过只有3500亿元。这么一块蛋糕,难怪大家挤破头抢着吃。

1050亿美元

品牌价值咨询公司Brand Finance近日发表报告称,苹果品牌价值接近1050亿美元,增长20%,是价值最高的品牌。排名第二的三星,品牌价值约为792亿美元,增长34%。位居第三、四、五位的分别是Google、微软和Verizon,品牌价值分别为690亿美元、630亿美元和530亿美元,增长幅度分别为32%、38%和74%。诺基亚则被踢出500强榜单。

点评:品牌是推动企业利润增长的诸多无形资产之一,推动三星品牌价值增长的因素除了肯砸广告,还有可靠性、创新更快和产品线更宽泛。苹果可要小心追兵了。

190亿美元

2月20日,全球最大社交网络Facebook宣布,已同意以现金加股票的方式斥资190亿美元收购即时通讯应用WhatsApp。其中包括40亿美元现金以及价值120亿美元的Facebook股票。此外,Facebook还将为WhatsApp的创始人及员工提供价值约30亿美元的限售股票,分四年发放。

点评:Facebook收购WhatsApp,将会在很大程度上帮助其挽留年轻用户。WhatsApp目前在快速成长的移动消息服务领域处于领先地位,每天的新增注册用户超过100万。

17亿笔

央行近日公布《2013年支付体系运行总体情况》,数据显示,2013年,全国共办理非现金支付业务501.58亿笔,金额1607.56万亿元,同比分别增长21.92%和24.97%,移动支付业务16.74亿笔,金额9.64万亿元,同比分别增长212.86%和317.56%。这组数据充分显示移动支付业务保持高速增长,潜力巨大,但交易金额与网上支付的规模相比,差距还很大。

点评:如此高速增长的移动支付业务,自然免不了争夺与硝烟,年初“抢红包”大战就让马云感慨“教训深刻”,而眼下打车软件死磕,也在不经意间改变了许多人的支付习惯。

3000万

在近日召开的全球LTE运营发展高峰论坛上,工业和信息化部通信发展司司长闻库表示,今年全国将有超过300个城市开启4G服务,保守预计至少发展3000万4G用户,乐观预计则会突破5000万。

点评:虽然摊上了一个好爹,各种补贴、各种推广,但不管是3G还是4G,网络覆盖和网络质量始终是影响用户体验的关键因素,步子迈得太大,是会扯到蛋的。

热点

小米、北京银行达成移动互联网金融合作

近日,北京银行与小米科技公司签署了移动互联网全面合作协议,双方将在移动支付、便捷信贷、产品定制、渠道扩展等多方面进行合作。双方将基于小米公司的互联网金融平台探索综合金融服务,包括NFC、理财和保险标准化产品销售、货币基金销售平台以及个贷产品在手机或者互联网终端申请等。这预示着行业变革已经来临,互联网金融逐步从概念变为实质性的推进。

北京电信启动4G业务预约

在发布4G业务后,中国电信北京公司日前发布公告,用户可通过此前宣布的8家体验厅、网上营业厅以及客服热线10000填写天翼4G购买意向,即选择哪种4G套餐,这实际上相当于开放了4G预约。上网卡月套餐分为70元、100元、130元、200元以及280元共5档,分别对应1GB、2GB、3GB、6GB、10GB流量。中国电信还设计了半年卡和年卡套餐,其中半年卡300元/6GB,年卡为600元/12GB。

Win XP退役50天倒计时

自2001年至今,Windows XP操作系统已经连续工作了12年,是目前为止最长寿的操作系统。4月8日后微软将停止对Windows XP的服务支持,有国外专家称,“如果继续使用XP,10分钟就会被黑客攻破”,但是据ZDC互联网调研中心调查,六成网友投票选择将继续使用XP。针对微软停止XP服务之后的安全问题,360等多家安全厂商也表态会继续保护XP,确保XP用户以后的使用安全。

IBM宣布三星电子加入OpenPOWER基金会

(本报记者:熊雯琳)近日,IBM宣布三星电子已经加入OpenPOWER基金会。该基金会是一个基于IBM POWER微处理器架构的开源开发联盟,于2013年8月宣布成立,致力于打造先进的服务器、网络、存储和加速技术,旨在为下一代超大规模的云数据中心的开发者提供更多的选择、更强的控制力以及更大的灵活性。

闪迪发布首款OTG U盘

2月18日,闪迪发布了拥有micro-USB和USB2.0两个端口的至尊OTG U盘。该设备可以让Android用户安全存储、备份文件、释放存储空间,并能轻松在智能手机、平板和电脑之间传输。据介绍,该U盘提供16GB至64GB不同容量产品选择,售价110元至320元。与以往需要USB连接线的传输方式相比,OTG U盘仅需移动设备支持OTG1功能便可实现“即插即用”存储容量。

中兴通讯再发四款4G LTE数据终端

继中国移动首个宣传TD-LTE商用之后,上周,中国电信也正式对外宣布4G商用。中兴通讯分别针对中国移动、中国电信和中国联通的MF832S、MF825C、MF832U三款多模LTE数据卡和一款针对电信的LTE MIFI产品MF90C1近期通过入网测试。从全球首款单芯片LTE智能手机Grand X LTE(T82)的诞生到获得国内工信部第一张TD-LTE手机入网许可证的Grand Memo LTE,再到最近首批通过三大运营商网络测试的4款LTE数据终端,中兴通讯在全球每年已有近30款LTE终端产品上市销售。

Google的第133次收购

@胡祝

SlickLogin 是家什么公司



去年9月TC大会,SlickLogin两位创始人在台上宣讲其技术

如果列出Google公司的收购清单,那将是一个长达132行的表格。在这132次收购中,收获最大的很可能是买下鲁宾的Android系统,看看诺基亚的痛苦表情就知道了。最近的大收购则是耗资32亿美元买下Nest这家温度传感器公司,Nest里面有iPod之父坐镇,想来这次收购也不会吃亏。可是让人大跌眼镜的是,收购Nest刚满一个月,Google再次发起第133次收购:SlickLogin。三个年轻人,以色列公司,成立不到两个月,神秘的音频加密等等这些元素,都让世人好奇心大起:SlickLogin是家什么样的公司?

忘掉密码吧

其实从SlickLogin这个名称就能隐隐猜到这家公司是做什么的。Slick有聪明机灵的含义,而Login代表登录,SlickLogin合起来就表示要创造一种更聪明的登录方式。而这首先要从密码说起,密码早就成为让人又爱又恨的东西。没它不行,有哪个网站不先验证用户密码呢?有它又添多少麻烦,从“123456”高居密码普及榜首就知道。

密码多了不好记,于是生物识别技术就应运而生。《黑衣人》里的虹膜识别太过高端,联想笔记本曾经尝试的面部识别还不成熟,最普及和最成熟的生物识别技术

还要算指纹识别了,比如iPhone5S的Touch ID指纹识别功能。

而SlickLogin的音频密码验证也算是生物识别技术的一种。它利用的是声音,如图显示它的工作原理。不过目前SlickLogin还没有代替密码,而是取代两步验证中的短信。就像现在国内很多手机银行,转账时除了输入密码,往往还要发送一个短信随机码作为附加验证,SlickLogin目前主要是用音频替代附加验证这一步。当然如果SlickLogin技术足够成熟的话,取代密码也是可行的,相信迟早会有那么一天的。

Google会怎么用

网络安全一直是互联网的核心问题之一,受斯诺登事件的影响,BBC预测2014年安全将成为互联网的重中之重。Google作为第一家采用密码+短信两步认证的公司,收购SlickLogin并不奇怪,将SlickLogin的音频认证技术掺入Google甚至Android当中,取代认证短信或者密码,可以大大简化用户的登录操作。

在Google眼镜中,音频认证也大有可为。眼镜既无键盘可输入密码,用语音识别念出密码更不靠谱,倒是SlickLogin既简便又安全。SlickLogin每次发出的音频并不相同,保证了安全性。另外不像指

纹识别,使用SlickLogin并不需要添加额外的硬件,开发者改动网页也简单,只要添加几段代码即可,这些特性都让SlickLogin很有吸引力。

除了在安全领域的应用,类似的音频认证技术,还有很多其他的应用设想和研究;另外一家创业公司Clinkle曾经打算将其用于移动支付,SonicNotify打算用来向手机发送电视广告,Chirp则准备在此基础上开发一个文件传输协议。不过这种技术用在安全领域,SlickLogin真是第一家。从其他公司的设想也可以看出,对超高频声音的利用,还有很大的发展空间,这可能也是Google出手收购的另一个重要原因吧。

>>一个神奇的团队

这场收购最神奇的地方,还是得算SlickLogin实在太“年轻”了。三位创始人去年8月才开始开发他们的产品,9月在TC大会上演示了SlickLogin技术(很可能就是这次公开露面才引起了Google的注意)。去年12月份SlickLogin公司才正式成立,在没有商业化产品和客户的情况下,成立两个月之后SlickLogin就被Google收购并“嫁入豪门”,实在是太让人眼花缭乱了。

三位创始人的身份也很神奇,都出身于以色列国防军(远祖之父Intel副总裁邓慕理还是国防军的少校呢)。从他们的经历来看,Google这次收购,除了获取技术,也有很重的人才收购的味道。按照Google的一贯做法,被收购公司往往会转入地下,不再抛头露面。也许当SlickLogin再次出现在大众面前的时候,音频认证技术会有石破天惊的变化吧。

SlickLogin如何简化登录



1.在网页上输入账号,点击登录按钮



2.将手机靠近电脑,电脑自动检测到手机



3.电脑发出人耳听不到的高频声音



4.手机麦克风听到刚才的“声音”,APP识别声音并通过认证,成功登录

Google最近的几次收购

收购次数	收购日期	公司	背景	国家	收购价格(美元)
133	2014年2月16日	SlickLogin	音频安全认证	以色列	未披露
132	2014年1月13日	Nest	智能温度传感器	美国	32亿
131	2013年12月15日	Boston Dynamics 波士顿动力公司	机器人制造商	美国	未披露
130	2013年10月22日	FlexyCore	系统优化	法国	2300万
129	2013年10月2日	Flutter	手势识别技术	美国	4000万

头条速读



“美国如何几乎扼杀了互联网”

——《连线》杂志2月刊

美国国安局对互联网的大规模监视活动曝光之后,互联网巨人Google、Facebook、Microsoft等科技巨头,花费多年时间辛苦建立起来的网民信任处在了被毁灭的风险中,而他们似乎无力就此做些什么。



“护住安全套”

——《经济学人》2.15

安全套的技术一直在改进之中,最新情况是比尔·盖茨和他的基金会正给每个小组投资10万美元支持相关研究,并且承诺,如果研究取得进展,最高可以将资金增加到100万美元。



“像素公司:将像素艺术带入生活”

——TechCrunch网站

已经在众筹网站筹集了2万多美元的像素公司,让普通用户拿起手机,就能设计出像模像样的像素艺术图画。

有图才有真相 数码相机的懵懂岁月

@ 侯金平

1970年 CCD让数码影像成为可能

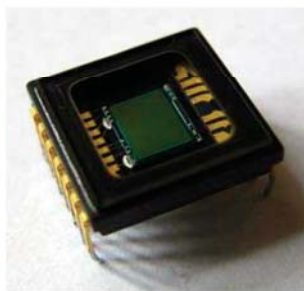
数码相机的诞生得益于 CCD (Charge-coupled Device, 中文全称: 电荷耦合元件) 的发明。而 CCD 的诞生源于 20 世纪 60 年代“阿波罗”飞船登月对航拍的技术要求。在对月球表面进行勘测过程中,工程师们发现,由探测器传送回来的模拟信号被夹杂在宇宙里其他的射线之中,显得十分微弱,地面上的接收器无法将信号转变成清晰的图像。于是这一任务落到了美国贝尔实验室的 Willard S. Boyle 和 George E. Smith 的身上。

当时贝尔实验室正在研究影像电话和半导体气泡式内存。二人将这两种新技术结合起来后得出一种装置“Charge Bubble Devices”。其特性就是能沿着一片半导体的表面传递电荷,可用来作为

记忆装置。光电效应能使该记忆装置表面产生电荷,从而组成数位影像。70 年代,贝尔实验室的研究员已经能用简单的线性装置捕捉影像,CCD 就此诞生。

CCD 是一种半导体器件,作用就像胶片一样,但它是把光信号转换成电荷信号。CCD 上植入的微小光敏物质称作像素(Pixel)。一块 CCD 上包含的像素数越多,其提供的画面分辨率也就越高。CCD 上有许多排列整齐的光电二极管,能感应光线,并将光信号转变成电信号,经外部采样放大及模数转换电路转换成数字图像信号。

工程师使用电脑将 CCD 得到的图像信息进行数字处理后,所有的干扰信息都被剔除了。后来“阿波罗”登月飞船上就安装有使用 CCD 的装置,就是数码相机



数码相机中 CCD 元件

机的雏形。

1970 年注定是影像处理行业具有里程碑意义的一年。

1975年 柯达实验室数码相机诞生

1975 年,在美国纽约罗彻斯特的柯达实验室中,一个孩子与小狗的黑白图像被 CCD 传感器获取,记录在盒式音频磁带上。这是世界上第一台数码相机获取的第一张数码照片,影像行业的发展就此改变。负责数码相机开发的柯达工程师塞尚(Steven Sasson),也因此成为了“数码相机之父”。

作为一个摄影爱好者,塞尚心中有一小小梦想,希望自己能够设计和制造一台全电子相机。在 1973 年大学毕业加盟柯达之后,有了梦想照进现实的可能。他和柯达主管短短 1 分钟的交谈,更成为了塞尚心中永远不可磨灭的印记。谈话的内容涉及当时的新技术 CCD,就是前文提到的 CCD 元件。主管简单提到说有一种硅材料可以感光,可以尝试能否应用到新型相机中。一语惊醒梦中人,循着主管提示的思路,塞尚用了一年左右的时间寻找合适的存储介质并设计了首款数码相机的雏形,最终通过这台相机拍到了 0.01 百万像素的黑白反转像片,成像非常粗糙。至此,世界上第一台“手持电子照相机”诞生,虽然至今都被认为是实验室产品。

其中甘苦自知。源于当时数码技术的整体落后,CCD 难控制、A/D 转换器难制造、数码存储介质难于获取且容量很



发明人塞尚和世界第一台数码相机

小等诸多问题一一摆在面前。由于当时没有 PC, 连回放设备都需要量身定做。比如在选择可以移动的数码存储介质问题上,塞尚希望其存储量可以与 35mm 胶卷的拍摄数量差不多,所以最后采用了通用的卡式录音磁带,可以存储相当于一个胶卷的 30 张照片。这台原型机的电路板可以打开,边拍摄,边调整。一路磕磕绊绊,最终用了 1 年的时间才完成这台相机。

这台数码相机重 8.5 磅,由 16 节 AA 电池驱动,照片记录在磁带里。相机通过拥有 10000 像素的 CCD 拍摄影像。每个像素通过由 0 和 1 组成的四位数组合



表示。拍摄完毕,影像便会经过数字化处理并存储到相机中的内存缓冲区,并最终被记录到盒式磁带机中。从曝光那一刻起,相机需花费大约 23 秒钟的时间进行影像存储。

用现在的眼光来看,笨拙而无用。但数码相机研究的大幕由此拉开。在 70 年代末 80 年代初,柯达实验室产生了 1000 多项与数码相机有关的专利,奠定了数码相机的架构和发展基础,让数码相机一步步走向现实。1989 年,柯达终于推出了第一台商品化的数码相机。

数码相机发展史上的经典时刻

1988 年	●富士 Fujix DS-1P, 第一台真正针对一般消费者的数码相机,不过没有上市过。配备了 40 万像素的镜头和一个可拆卸的 SRAM 记忆卡。
1990 年	●Dycam Model 1, 这是第一台在美国消费市场上销售的数码相机,9 万像素。
1991 年	●Kodak DCS, 世界第一台的 DSLR, 以当时 Nikon 的 F3 底片机机身改装的数码单反相机。
1992 年	●Leaf Digital Camera Back I, 第一个中片幅及大片幅相机使用的数字机背, 400 万像素 CCD, 只能拍摄黑白照片。
1993 年	●Fujix DS-200F, 第一台使用固态存储的相机。
1994 年	●柯达 DC40, 首款成熟的商业化小型数码相机。 ●QuickTake 100, 苹果历史上第一款数码相机。
1995 年	●卡西欧 QV-10, 第一台内置 LCD 屏幕的数码相机。 ●理光 RDC1, 第一台可拍摄视频的数码相机。 ●柯达 DC25, 首款使用了 CF 卡的相机。
1998 年	●美能达 Ex1500, 第一款将镜头和传感器部分一同更换的产品。
1999 年	●佳能 D2000, 佳能和柯达共同推出的第一款数码单反。 ●尼康 D1, 世上第一款真正意义上的单反。

这货是什么

这货是什么? 古董打印机, 还是核武器发射箱, 小编也搞明白了, 就请各位聪明的读者猜一猜吧。要讲出正确的品牌和产品型号才算猜对哦, 最先猜对的读者将获得 50 元稿费。竞猜邮箱: pcw-digital@vip.sina.com



1981年 第一款真正意义上的数码相机

MAVICA 源于 Magnetic Video Camera, 厂方选取这三个单词的头两个字母, 合拼出一个新商标。这个「商」就是索尼, 并将一个小型 DC 系列命名为“Digital MAVICA”。

1981 年问世的第一代 MAVICA, 体积不再庞大, 采用软盘作为存储媒介, 只靠 3 节 AA 电池供电; 拍摄效果也接近于当时的普通胶片相机, 而最关键的是其感光元件的像素支持达到了 27.9 万 (570 ×

490), 在分辨率方面远远超越了 1975 年柯达样机上所采用的那块 CCD。这一切使 MAVICA 的实用性得到了很大程度的增强。不过 MAVICA 并未在市场上取得成功, 依旧未能突破“概念机”的局限, 但却被公认为世界第一款真正意义上的数码相机。MAVICA 作为数码相机行业发展史上的里程碑之作奠定了索尼的行业先驱地位, 成为电子相机投入实践应用并取得成功的最早典范。



索尼 MAVICA, 这时还没有存储卡, 用的是软盘保存像片



备战 4G

运营商在做些啥?

@爱测机

在去年12月4日,工信部已经发放了TD-LTE的牌照,并且为移动、联通、电信三家运营商划分了各自的TD-LTE频段。我们知道,对于一直以TD-SCDMA网络为主的移动来说,只发放TD-LTE牌照是多么大的利好消息,而电信和联通则都需要重新考虑TD-LTE网络的组建问题,这无疑是在起跑线上就输了一着。几个月过去了,现在三家运营商在4G时代的进展如何呢?让我们来关注一下。

移动:4G资费被推上风口浪尖

有了网络方面的优势,移动的4G进程也算是推得风生水起,虽然至今也只有十几个城市开通了4G服务(88元~688元,语音+短信+上网自由搭配),至少铺天盖地的“和”4G广告是少不了。不过,最近一段时间网上盛传的“一夜房子归移动”的段子,却是针对移动4G资费的吐槽。“每秒100M的下载速度,按照0.29元/M的资费,如果一晚上手机忘了断网,第二天早上起来房子都是移动的了,果然是移动改变生活!”有网友如此吐槽移动4G资费过高,网速快跑流量更快。

其实稍微懂一点网络知识的朋友都知道,移动宣传的100M/秒的传输速度其实是100Mb/s,换算成我们常用的MB不过是每秒12.5MB,当然,这个理论速度还是很快,下载一部20GB的全高清电影也花不了半小时,按照这速度跑一晚上(8小时)流量,也得花超过10万元……听起来是蛮吓人的。不过,这种情况几乎

是不可能出现的。

首先,高速路再宽,就那么几辆车在上面开,那车流量也大不起来,12.5MB/s是速度上限,常规的浏览网页、发微信微博这些应用该花多少流量还是多少流量(图文浏览一条约190KB,标清视频一分钟约2MB,高清视频一分钟约4.6MB,查看20条微博约1MB),除非是你自己要用手机挂BT下载,那就是自作死怪不得别人;其次,就算你脑袋短路用4G手机去挂BT下载,或者是手机中了病毒疯狂地跑流量,移动还有每月套餐外500元/15GB封顶的限制,不会让你一直耗流量耗下去的,最多也就是损失500元钱;再次,虽然移动宣传TD-LTE能达到100Mb/s,但那只是理论值,根据在深圳的实地测试数据,4G网速最快的地方也只有79Mb/s,这也很正常,毕竟还有那么多复杂的网络与环境因素在影响4G信号。

但是,消费者担心4G网速快跑流量

也快也不是没有道理的,将来4G手机普及了,里面预装的各种APP难保不出现偷跑流量的情况,既然4G这条“高速路”变宽了,那恶意软件自然也可以变本加厉地偷跑流量了(比如自动下载安装APP),另外,用户误操作乱下载APP耗流量的速度也变快了(对于不太懂手机的用户来说这太常见了),这样的话,就算不会每个月都跑满套餐外500元的上限,多出几十上百元也是让消费者难以接受的。说白了,在4G时代,给手机安装安防软件或者各种流量控制工具就显得越来越重要了。

归根到底,4G时代还按流量收费,这



在TD-LTE上占尽便宜的中国移动时不时拿两位小伙伴开涮

些问题都始终会存在,只有各种包时间不限流量的资费方案出来,这些问题才会迎刃而解。当然,不限流量对于运营商网络又是一个巨大的考验,4G时代初期这么玩,网络体验必然会受到极大影响,对4G的发展并不是好事。

电信:低调跟进TD-LTE

和移动迫不及待地对4G业务进行大力宣传不同,电信一直到今年2月14日才正式宣布4G商用,甚至连北京六环以内已经覆盖TD-LTE信号这样的事都只是轻描淡写地一笔带过。当然,电信目前更专注于自己的3G业务以及将来的FDD-LTE网络,在TD-LTE业务上并没有全力以赴。

资费方面,电信的TD-LTE套餐相比移动来说差别不大,只是少了低价位的40/50元档,180元档,不过增加了200元档和半年卡、年卡。总的来说资费标准差不多,没有什么明显的优势,只是让消费者多了几种方案可以选择而已。

另外,值得一提的是,中国电信最近启动了TD-LTE数据类终端集采招标,此次招标包含了无线上网卡、上网宝

(MiFi)、4G无线网关(CPE)等,但不包括4G手机。另外,这次招标中已经明确要求投标的4G终端必须在第一季度批量上市,从这一点看,今年第二季度电信的4G业务将会正式铺开。

从这次电信招标,可以看到两个信息点,一是针对TD-LTE,二是不涉及手机。如何理解这两个信息点?工信部只发了TD-LTE 4G牌照无疑让电信十分纠结,CDMA网络并不能向TD/FDD-LTE网络平滑过渡,只能重新建网,如此怎比得移动和联通的先天优势(升级到42Mb/s的WCDMA网络)。因此,在4G网络覆盖还不够的情况下,首先要利用好手中的TD-LTE牌照,其次,相对便宜的数据类终端自然比手机更容易让用户接受,这也是电信暂时没有采购4G手机的原因。当然,电信招标的设备中还包括了

类型	资费	电信	移动
月套餐	40元	—	400MB
	50元	—	600MB
	70元	1GB	1GB
	100元	2GB	2GB
	130元	3GB	3GB
	180元	—	5GB
	200元	6GB	—
半年卡	280元	10GB	10GB
	300元	6GB	—
年卡	600元	12GB	—
超出套餐	0.1元/MB(6月30日之后0.3元/MB)		0.29元/MB

现在电信的TD-LTE资费相比移动并没有什么优势

FDD-LTE基站,并计划投资数百亿元,在42个城市进行TD-LTE规模网络试验,将来电信还是会以TD-LTE加

FDD-LTE融合网络为发展方向,但这取决于FDD-LTE牌照何时发放。

联通:我早就进“4G”了

移动和电信都在玩TD-LTE的时候,同样获得TD-LTE牌照的联通似乎在这方面还没什么动作,原因就是联通手里还有成熟的HSPA+在ITU(国际电联)的标准中是被划在4G网络之中的,这个也成为了联通的宣传点。难怪联通在移动占据TD-LTE网络优势的情况下仍然能够临阵不乱,单是凭借目前提速后的HSPA+“准”4G网络和用户保有量,就能为之后的融合网络组建赢得足够的

时间(有关联通42Mb/s“准”4G介绍详见16版)。

实际上,早在2013年5月17日,联通已经在8个城市将原有的21Mb/s网络升级到了42Mb/s,到2013年10月的时候已经实现广东全省21个城市网络升级到42Mb/s,这普及速度比TD-LTE网络的要快很多,毕竟都是现成的网络。当然,和TD-LTE相比,HSPA+的42Mb/s峰值速度还是要慢不少,但对于多数用户来说已经算是很快了,而且在这

个过渡期可以用最小的成本享受到更快的网络速度,现有用户接受度还是很高的,只是联通把这个当作4G来宣传有点混淆视听的嫌疑(毕竟速度还是有差距),大家自己还得多长个心眼了解一下才行。

据悉,联通最近在3月会在国内重点城市启动4G放号,这次应该会上马真的4G网络方案了,并且在2014年内,联通计划推出150余款LTE手机终端,这就是说,今年内联通的融合网络必然会上马,3G/4G并存是联通市场策略的重心。



HSPA+的先天优势让联通在过渡期一样很滋润



不看不知道 4G购机误区

陈小麦:4G热潮挡不住,许多普通消费者都对4G充满了期待。再加上运营商的宣传,什么五模十频、VoLTE等等名词,让人总有一种“不明觉厉”的感觉。想着抢先尝鲜4G的消费者很容易陷入购机误区,扫清这些误区当然是小编义不容辞的责任啦。

误区 4G手机支持五模十频,即兼容移动4G和联通3G卡

@孙小生:现在市面上销售的4G手机采用的都是高通五模十频的芯片方案,对这个我还是懂一点的,所谓五模十频就是支持 GSM、WCDMA、TD-LTE、FDD、TD-SCDMA 五种网络制式。说明这款手机不但可以插移动4G卡,也可以使用联通3G卡,等到FDD发牌,连该制式下的SIM卡也能支持了!

@4G豆:乍看之下,这位哥的说法好像是正确的,但你若真的去买一部4G手机,插上联通3G卡,可以试试是一个什么结果——仅仅能用龟速的联通2G。要弄明白这一原因,有几个要点必须了解。

1.什么叫五模十频

五模:TD-LTE、FDD、TD-SCDMA、WCDMA、GSM 五种通信模式。

十频:TD-LTE Band 38/39/40/41; FDD Band1/7/3/17;TD-SCDMA Band

34/39;WCDMA Band1/2/5/8;GSM Band2/3/5/8 (实际上超过了十个频段)。这个主要涉及到不同地区和国家以上网络使用的不同频段。比如联通的WCDMA,在国内为2100MHz,但是在北美地区为1900MHz,所以理论上手机支持的频段越多越好。

2.运营商的“屏蔽大招”

五模十频说白了就是移动4G、联通4G、移动3G、联通3G、移动2G、联通2G全部都支持。但是按照三大运营商一贯的“德性”,他们会这么大方地跟竞争对手兼容吗?显然不会。因此目前已上市的4G手机几乎都受到了移动的“屏蔽大招”。

目前为止市面上销售的4G手机几乎都是移动4G入围产品,其获得入网许可证的条件之一就是要屏蔽其他运营商的

频段,比如这部手机虽然可以支持WCDMA,但在国内不能开放2100MHz频段,只能开放国外漫游使用的频段。也就是说这部手机在国内是不能使用联通3G卡的,而如果在海外漫游使用,则可以支持国外运营商的WCDMA网络。

3.仅iPhone 5s/5c是特例

注意我前面为什么要说“几乎”呢?因为目前在售的4G手机中有两款在国内也是可以同时支持移动4G和联通3G的,那就是型号为A1530的iPhone 5s,以及型号为A1529的iPhone 5c。注意这两款都是在苹果官网和专卖店的公开销售版本,而移动营业厅销售的iPhone 5s/5c定制版,仍然屏蔽了联通3G网络,它们的型号分别是A1518/A1516。

4.不是所有在售的4G手机都支持五模十频

虽然目前在售4G手机的确很多都支持五模十频,但也并非全部,有的手机仅支持三模,即TD-LTE、TD-SCDMA、GSM制式,比如酷派8735。虽然它在国内使用4G没有问题,但到了国外,可能就只能用2G了。

我们知道国际上4G LTE标准有两种:FDD和TD-LTE,FDD网络是主流标准,相关数据显示,目前国际上有250个左右的4G LTE网络,其中90%都是FDD网络。如果用户购买的手机只支持TD-LTE网络,那么在国际漫游时可能会碰到问题,若是所去的国家只有FDD网络,那么就无法享受4G服务,不换手机可能就只能用2G。所以如果是经常出国的用户,在购买之前要看清楚自己购买的4G手机是否支持FDD网络。

误区 海外购4G手机,国内也能用

@朱petty:目前国内销售的4G手机款式又少又贵,国外的4G更成熟,支持4G的手机也多。而且现在4G就两种标准,随便在海外买一款4G手机,在国内也能用,而且更便宜,谁还买行货呀。

@4G豆:4G时代,网络制式比3G时期更单一了,于是一些用户觉得海外购买水货4G手机受到的限制更少了。不过海淘族们要注意的是,国外的4G终端在国内的4G网络环境下不一定能正常运行。

LTE时代全球已经很难找到可以统一使用的频段,各国的LTE频段非常分

散。如果海淘而来的4G手机不支持国内的LTE频段,那么就算制式相同也无法使用。这样的例子曾出现过,2012年苹果The New iPad发售时,对瑞典、澳大利亚等国用户称,支持4G LTE网络。但实际情况并非如此,原因是4G LTE网络在瑞典、澳大利亚的运行频率与美国不一样。

The New iPad支持的4G频段为700MHz和2100MHz。然而在瑞典,700MHz频段被用于电视广播,而2100MHz则是3G网络使用的频段。所以用户海外购4G手机时,一定要弄清楚手机是否支持国内的LTE频段。

具体来说,工信部对三大运营商的TD-LTE网络划定的频段分别是:

中国移动:1880MHz-1900MHz、2320MHz-2370MHz、2575MHz-2635MHz;

中国联通:2300MHz-2320MHz、2555MHz-2575MHz;

中国电信:2370MHz-2390MHz、2635MHz-2655MHz。

所以,虽然三大运营商都获得了TD-LTE牌照,但由于频段不同,未来不同运营商的4G手机卡可能仍然不能相互兼容。



在京东商城的iPhone 5s销售页面,也有移动4G版和开放版的不同选择

误区 4G的语音方案不完善,等VoLTE成熟再上4G

@吴言:本来想买4G版iPhone 5s,可它的CSFB通话延迟问题让人无法接受,索尼Z1的单卡双待模式又很耗电,看来我还是继续等待支持VoLTE的4G手机吧。

@4G豆:此前,在“小知识”栏目,我们就跟大家介绍过4G的语音方案,分别是单卡双待的SGLTE/SVLTE、CSFB以及VoLTE,这三种当中VoLTE无疑是最

理想的。于是,一些不着急用4G的用户可能会说,既然如此,干脆等到VoLTE部署成熟再上4G。

那么VoLTE何时才能使用到呢?根据中国移动去年发布的VoLTE技术白皮书,2014年上半年将进行商用试验,年底实现全网商业部署VoLTE。它看似并不遥远,但需要注意的是,由于VoLTE全部业

务承载于4G网络上,也就是说在4G网络还不成熟之前,VoLTE都将受到限制。

VoLTE只有在4G网络非常普及,并且覆盖率达到非常高的程度之后才能全面架设,否则当没有4G网络的时候,连最基本的电话都打不通,这个情况会可怕到难以想象。因此在4G还没有普及到像固话那么高的程度之前,仍然只能通过双待

机或CSFB两种方式来打电话。

因此,还在想着等VoLTE成熟之后再上4G的人,最好打消这个念头。其实,随着微信等IM工具的兴起,以及人们沟通方式的变化,也许当VoLTE普及那一天,人们早已有了别的方式可以替代它。所以大家不必纠结于4G的某一技术是否成熟,所谓早买早享受,还是不变道理的。

误区 选4G就选沃,联通4G手机来了

@晴空star:最近在公交车站、网站,甚至我家小区的电梯里,都能看到联通打出的4G广告:“选4G就选沃”,“领先3G先进4G”,广告里还推荐了好几款手机。正好我想换一款新手机,自己又一直用的是联通号,不想换号,现在好了,可以直接换联通的4G手机了。

@4G豆:小编最近也常看到联通的4G业务广告,不过让小编感到奇怪的是,联通虽然获得了TD-LTE的牌照,但它并没有开始商用啊,也没有支持该制式的4G终端,让我们如何使用它的4G服务呢?小编到联通官网上仔细查看了一下才

发现,所谓的联通4G,其实仍然是3G,其推荐的手机也是WCDMA制式手机,并不是4G手机。

那联通的4G广告究竟是什么意思呢?从去年开始,中国联通3G网络在全国范围内陆续升级到HSPA 42Mbps。去年10月,八大城市率先升级到42Mbps网络,广东全省21个地市的联通3G网络全部升级到42Mbps。按照联通的说法,42Mbps这个速率在很多国家已经被认可为4G网络。我们可以将其看作升级后的3G网络或者“准4G”。

虽然42Mbps的速度要明显弱于移

动4G,但凭借覆盖面优势,目前来说其用户体验还是非常不错的,甚至优于移动4G。对于联通3G的老用户来说,需要搞清楚的是,这种速率的提升跟所使用的手

机并无关系,只要所在城市已经升级到了42Mbps,不用换手机也一样可以享受到这一速度。

@李林



在联通官网的4G专区页面,没有任何字眼提到3G或准4G,的确有误导消费者之嫌



来自 ARM 的 VPU 与 DPU @爱测机

我们知道ARM除了制定移动处理器标准外,也会制定相应的GPU标准,旗下的Mali系列如今已经进化到高端的T760。不过,对于能耗必须精打细算的移动平台来讲,专门针对视频处理和显示的VPU、DPU显得更有必要。最近,ARM发布了专门针对视频处理的Mali-V500芯片和针对显示输出的Mali-DP500芯片,让我们一起来了解一下。

Mali-V500:最高支持八核心

这次 ARM 发布的首款视频处理器是 Mali-V500,最多可以支持八核心扩展,核心频率为 600MHz,支持 AMBA3 AXI、AMBA4 ACE Lite 总线,每个核心都可以支持 MMU 虚拟内存。Mali-V500 可以搭配不同的 Cortex 处理器使用,而且它的核心面积是业界同类产品中最小的,这意味着在功耗控制方面它有着一定的优势。

在视频处理方面,Mali-V500 支持 1080P/60fps 以及 4K/120fps 规格的高清视频,编码方面支持 H.264、VP8,解码

Mali-V500 视频处理器规格

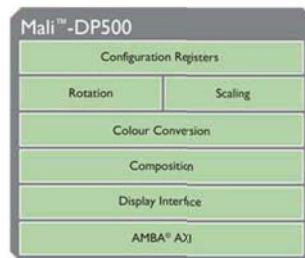
特性	参数
API支持	编码: H.264、VP8 解码: H.264、H.263、MPEG4、MPEG2、VC-1/WMV、Real、VP8
总线接口	AMBA3 AXI or AMBA4 ACE Lite
内存系统	MMU
频率	600MHz
性能	1080p 60fps to 4k120* [*2160P]

方面支持 H.264、H.263、MPEG4、MPEG2、VC-1/WMV、Real、VP8。基本上对于移动设备或者数字机顶盒来说,这些格式够用了。关键是,如果移动设备把这些工作交给专门的视频处理器来做的话,可以显著地减少功耗,这也是独立的

视频处理器存在的重要意义之一。再者,对于一些以视频处理为主的设备,可以选择低端一些的 ARM 处理器来搭配专用视频处理器,这样也可以降低产品的成本。

Mali-DP500:降低功耗是关键

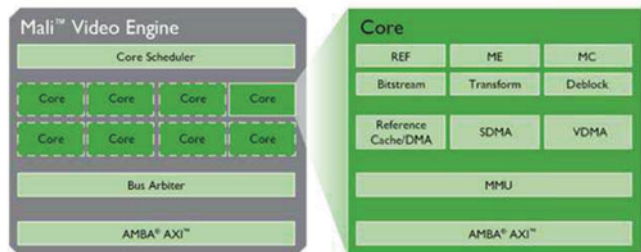
ARM 首次发布的显示处理器为 Mali-DP500,支持视频画面的合成(多个 alpha 混合层)、旋转(90/180/270 度)、色彩转换与增强、缩放等处理。使用专门的显示处理器就可以让 GPU 从这些任务中解放,在某些应用环境下可以大幅度降低系统的功耗。另外,Mali-DP500 还支持 3D 视频、4K 超高清分辨率、12bit 色彩通道、ARM TrustZone 安全技术。在输出方面,它支持单引擎单显示、双引擎双显示模式,兼容 VESA、CEA、HDMI、mini DP 等模式或规范。当然,由于在集成度与制程方面的优势,它的核心面积也很小,因此在功耗控制方面在同类产品中是佼佼者。Mali-DP500 也可以搭配不同的 Cortex 处理器使用,不过 ARM 建议 Mali-V500、Mali-DP500 都搭配最新的 Cortex-A17 处理器使用。



Mali-DP500 显示处理器架构图

可能大家会搞不太明白视频处理器与显示处理器的区别,简单点说,视频处理器负责视频的编解码计算,而显示处理器负责把这些处理好的数据输出到显示设备上——它负责的其实就是最终画面的呈现。

Mali™-V500



Mali-V500 最多可集成八核心

七彩虹 iGame NVIDIA GeForce GTX

"5" 独尊 唯你所享

iGame 750系列第三代鲨鱼仿生学显卡

MAXWELL架构 全副武装 全新体验

极致性能武装 极致个性武装 极致静音武装 极致稳定武装 极致散热武装



iGame 750Ti 烈焰战神U-Twin-2GD5 显卡规格

CUDA 核心数	640
显存规格	2GB/128-bit GDDR5
显存速率	5.4 Gbps
外接供电	单6pin
TDP热设计功耗	60W
显示输出口	2x DVI, 1x mini-HDMI
PCI-E规范	PCI Express 3.0

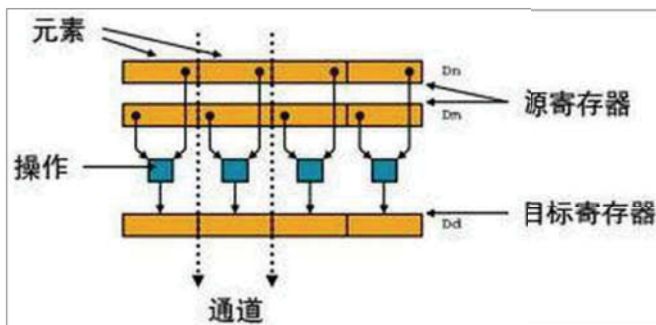
iGame 750 烈焰战神U-Twin-2GD5 显卡规格

CUDA 核心数	512
显存规格	1GB/128bit GDDR5
显存速率	5.0 Gbps
外接供电	单6pin
TDP热设计功耗	55W
显示输出口	2x DVI, 1x mini-HDMI
PCI-E规范	PCI Express 3.0

延伸阅读:Cortex-A处理器中的NEON

NEON 是用于 ARM Cortex-A 系列处理器的一种 128 位 SIMD (Single Instruction, Multiple Data, 单指令、多数据) 扩展结构。它的主要作用就是增强 ARM 处理器的多媒体能力, 其中就包括了视频编解码, 实际上, NEON 就好比 Intel 处理器里的 SSE 指令集, 能够对多媒体浮点应用起到加速作用。高通 Krait

架构骁龙处理器中的 NEON 单元被命名为 VeNum, 并且由于 VeNum 采用了 128bit 位宽设计, 高通骁龙的视频处理能力相较同类产品更为出色。当然, 用处理器来进行视频处理, 功耗必然比使用专用处理器更高, 所以在一些特定的设备上, 使用专用处理器更具实际意义。



NEON 工作原理图

观点:移动设备的多样化催生了专用处理器

和通用的传统 PC 不一样, 移动设备的形式与用途多种多样: 机顶盒、播放器、手机、平板电脑、智能手表以及各种可穿戴设备……由于移动设备对于功耗控制的要求非常苛刻, 如果在这些不同的设备上都采用通用的方案, 那对于其中一些设备来说就很难在功能与功耗控制之间取得平衡, 于是专用处理器用来解决这样的

矛盾是最为合适的, 这也是一种“好钢用在刀刃上”的解决思路。当然, 在未来芯片的制造工艺有了重大突破之后, 通用处理器的解决方案将会再次兴起, 直到下一次工艺瓶颈出现。合久必分, 分久必合, 分合的关键就在于制造工艺是否能够满足应用需求。

三防手机在市场中一直是个另类角色,像前几年的摩托罗拉DEFY、坚持走三防风的索尼手机,以及近期出现的三星Galaxy Active系列手机,都让三防走进日常生活。不过很多人虽然知道三防手机,但是对“三防”包含的防护项目、等级、效果等问题都一知半解甚至完全不清楚。所以我们特意制作了本期专题,带大家更好地了解三防手机,也帮那些对三防手机感兴趣的消费者更好地分析自己的需求,以判断怎么买、怎么用。

手机中的装甲车

三防手机全解读

三防手机Q&A

为了帮助大家更好地了解三防手机的概念,我们特别设置了几个问题,通过对这些问题的回答,足以看出你是否真的知道什么叫三防。

1.你知道三防指的是哪三防吗?

A 防水 B 防水溅
C 防尘 D 防震 E 防摔

2.防水就是将手机放入水中不管多长时间都不会影响手机的正常使用?

A 是 B 不是

3.三防手机能防摔,就是怎么摔也摔不坏的那种?

A 是 B 不是

4.三防手机的防尘有什么用?

A 可以在风沙环境中长时间使用,不会出现故障

B 可以防止某些外物进入

解答:

三防手机中的三防指的是防水、防尘、防震。防水在国际上是有较为严格和准确的标准的。国际通用标准IPXX的第二个X代表的数字即防水等级,从水中浸泡时间长短到浸水深度,共分八个等级。通常我们说的防水手机并不是说它可以任意长时间浸泡在水中。

IPXX的第一个X代表的数字即防尘等级,从无防护到可以完全防止灰尘进入,共六个等级。关于防震,很多用户将其理解成了防摔,这一点是存在误区的。在目前国际标准中,还缺乏一个系统的定义。仔细看一下三防手机的说明,通常在防震前还加了“轻微”这样的修饰词。(正确答案:1.ACD 2.B 3.B 4.B)

三防手机标准知多少

目前三防手机的标准较多,知名度最高、最通用的是IPXX防水防尘密封标准。通常的户外环境,我们遇到最多的就是水和尘,IPXX就是对这两种物质的防护程度的标准规定。这个标准不仅适用于手机,也适用于其他电子产品,比如数码相机、平板电脑等。目前此标准等级最高的是IP68,以下是IPXX密封标准的各项数字指标:

通常IP54级别以下的手机只能算是生活防护,普遍认为,至少IP57级别以上的三防手机才能称为户外三防手机或专业三防手机。

当然,户外环境不仅仅是水和尘,还有无意的跌落、挤压,甚至碾压等意料之外的事。因此有的三防手机生产商制定了内部的防护标准,比如AGM公司的

AGM OEPT (Outdoor Environment Performance Test,户外环境全防测试)标准。

它在融合了IPXX密封标准的基础上,还增加了包括承受IP67级以上测试,承受1.5吨汽车单轮(橡胶轮胎)平面碾压无损测试,承受30分钟2g重力离心滚动防震无损测试,承受-20℃~50℃范围工作温度等。像这类标准的手机其实已经不止三防,而是四防,甚至五防了。

MIL-STD-810G环境工程和实验室试验,则是美军国防试验方法标准,此标准涵盖广泛,并非为户外三防手机而设立,但是其中的某些标准可以为户外三防手机所借鉴。比如该标准要求了设备从1.22米的高度以26个方向自由落体到胶合板上不能损坏。

第一位数字	含义	第二位数字	含义
0	无防护	0	无防护
1	防护大于50mm的物体(如手)	1	防护滴水(如溅水)
2	防护大于12mm的物体(如手指)	2	防护滴水、下滴倾斜角度小于15°
3	防护大于2.5mm的物体(如工具或导线)	3	防护洒水、倾斜角度小于60°
4	防护大于1.0mm的物体(如导线或细棍)	4	防护来自所有方向的水雾
5	防护足以造成危害的粉尘的侵入	5	防护来自所有方向的水柱
6	粉尘无法侵入	6	防护水瀑或高压水柱
-	-	7	浸于水中150mm~1mm防水的侵入
-	-	8	埋于水中,适合连续浸于水中



MORLAB 摩尔实验室
MORLAB Laboratory

工程师采访:
三防手机测试是如何完成的

既然三防手机有明确的防护标准,那一款手机的防护等级是如何判定的呢?它又是在什么环境下测试的?针对这些疑问,我们对摩尔实验室的专家工程师董虎平进行了采访。

摩尔实验室(以下简称MORLAB)是一家从事电子、通信、安全、环保、节能产品检测与认证的权威实验室,拥有众多的国内和国际认证资质,在深圳、上海等地都拥有实验室,开展电子、电信终端认证业务。

电脑报:手机的防水、防尘、防震、抗压等,都是在什么环境下测试出来的?对于测试人员都有什么要求?

MORLAB:防水、防尘、防震、抗压等测试都是由实验室用专门实验设备模拟户外的现实环境进行测试的。测试人员要熟知相关的测试标准,并对相应仪器设备能够正确操作,对测试结果能正确判断。

电脑报:实验室的测试环境和现实环境有多大差别?普通用户能否模拟出接近实验室的测试条件?非专业人士如何测试一部三防手机?

MORLAB:实验室里的测试环境和现实环境是有比较大的区别的,实验室内模拟的环境考虑的是最严酷条件下的等级,并对各种实验参数有着严格的规定。要求所模拟的环境是能够重现的,实验结果也是具有可比性的。普通用户对低等级的防护要求可以进行感知性的测试,但无法对高等级的防护要求进行模拟。而且普通用户的测试一般无法达到标准和重现的要求。

电脑报:测试手机的防护性能,都有哪些专业的测试设备?

MORLAB:我们摩尔实验室现在可以满足所有的IP等级防护测试。主要的测试设备有沙尘实验机、淋雨实验机、摆管实验机、强冲水实验机、深水潜水实



三防手机实验室测试

验机。对于相关环境可靠性的测试也是可以满足的,如震动测试、机械冲击测试、机械碰撞测试、跌落测试、高低温测试、低气压测试等等。

电脑报:一般这种测试会要求厂商提供多少部产品?要获得认证,对于成功率的要求是多少?

MORLAB:如果是做IP防护等级认证测试,我们一般要求厂商至少提供两台以上的测试样机,要获得认证,对于成功率要求在百分之百。如果在测试过程中有一台不通过,我们将视为测试不通过。

电脑报:像手机这样的电子产品一直有新技术的革新,还有操作方式上的变化,比如智能系统、触摸屏等,但它们的防护标准多年来都是固定不变的,您如何看待这个问题?

MORLAB:虽然手机产品的技术变化很快,但放在电子产品的整个使用环境看,其防护要求并没有明显区别于其他的电子产品。而且目前的测试标准根据防护等级的不同,已经规定了很详细的测试要求,完全可以满足目前的使用要求。厂商可以根据市场和成本的要求,对产品选择不同的防护等级,并进行相应的测试。

● 下转19版

上接18版

水淹车碾都不怕 云狐爱路客J5专业户外手机测试

在介绍了三防手机的标准及实验室测试的相关知识之后,为了让大家能够更清楚地了解一款手机究竟是如何防水、防尘、防震的,小编找来了一款专业户外手机云狐爱路客J5,通过对该机的各种极限测试,向大家展示三防手机的真实防护能力。

外形“很黄很肌肉”

可能很多人对云狐手机不熟悉,其实近年它已经推出过多款户外三防手机,包括云狐J2、J3以及J4,关注该领域的消费者应该有所了解。J5是云狐在今年初发布的一款四防智能手机,支持IP68级防水防尘,获得美军MIL-STD-810G标准认证,可承

受1.5米高度26个方向自由落体冲击,还有1.5吨防压。

J5定位户外驴友及旅游人群,外观依然采用的是三防手机一贯的粗犷造型,大面积工程塑料、橡胶材质的覆盖让J5看起来给人感觉很是“皮实”。为了更好地保护机身内部电路板、屏幕以及内部的电

器元件,三防手机必须要有宽厚的塑胶外壳保护,所以J5的机身很厚在所难免。屏幕两侧还加入了凹凸的齿轮设计,让其身材比普通4.5英寸屏手机魁梧得多。机身四周和背面使用的鲜黄色配色,则让它看起来更加亮眼。



水淹、车碾、土埋依然完好

仅仅从外观我们还无法断定J5的防护性能究竟如何,所以我们又使用水淹、土埋和车压等方式对J5进行了实地测验。

摔落测试

我们让J5在1米~1.5米的高度自然掉落,经过多次测试,它都安然无恙,屏幕也没有任何损伤。这应该是得益于J5四周包裹的非常厚的工程塑料和橡胶材质,有效吸收了来自地面的碰撞力量,减小震动,圆润的边角也可以承受来自外部的压力。

不过有一点不可避免的是,经过多次高处自由落体跌落,J5边角部位的橡胶还是有所磨损,但对实际使用并无影响。

车碾测试

由于编辑部众人的暴力践踏对J5都没有什么影响,所以我们找来了一辆大众速腾轿车对该机进行碾压测试,该车整体重量约为1.5吨,J5会不会被它压碎呢?

在开机状态下,我们将手机屏幕朝上,汽车轮胎缓慢从上面碾过,J5依然毫无损伤,同样的方式,汽车再次从背面碾过,依然安全。随后,汽车轮胎压在手机正上方持续了约3分钟,结果J5仍然可以正常使用。

防水防尘测试

防水防尘的特性对于户外手机来说自然是极为重要的一环。我们把正在播放视频的J5拿到水中浸泡,水中的J5仍然可以继续播放,另外,像流水冲刷等测试,对J5也依然没有任何影响。

此后,我们又把J5放到河边沙滩进行反复摩擦、翻滚,最容易进沙的地方就是手机背面的扬声器部位,但由于J5的扬声器部位有着精细的防护网,让其足以杜绝沙尘的侵入。经沙“洗礼”之后的J5经过水冲洗一番又是焕然一新。



SIM卡槽的防护后盖使用了螺丝钉固定,虽然更换起来有点麻烦,但也确保了灰尘或水渍不能进入手机内部



后盖里面还有一层橡胶圈,能够与机身紧密贴合,完美地将水渍、灰尘等拒之门外



机身右侧配备的拍照快捷键,满足水下拍摄需求。不过这根按键和锁屏键、音量键一样,由于橡胶材质的覆盖,比较难按



J5加入RESET键,方便用户在紧急情况下快速重启手机

基本参数

- 屏幕:4.5英寸1280×720分辨率
- 系统:Android4.2
- CPU:MTK MT6589T 1.5GHz四核
- RAM:1GB
- 电池:2150mAh
- 摄像头:前置200万像素+后置800万像素
- 重量:210g
- 尺寸:147mm×74mm×14.9mm
- 网络制式:WCDMA+GSM双卡双待
- 参考价格:4580元

IP68防护等级:

1.5米水深下放置半小时,无任何水汽进入;完全防止任何灰尘颗粒进入



一系列的暴力测试之后,J5依然完好如初

丰富的户外功能

对于专业户外三防手机来说,除了防护等级要达到足够高的标准之外,在GPS导航、电池耐用度、户外工具等方面同样应该达到较高水平。

从J5的硬件参数来看,无论是1.5GHz四核处理器,1GB的运行内存还是800万像素的后置摄像头,都不算高端,但该机在系统响应速度方面的表现还是令人满意的,足够我们日常使用了。其安兔兔跑分成绩也在16000分以上,可以说发挥了该处理器的正常水平。

由于J5内置了方向传感器、加速度传感器、电子罗盘、陀螺仪等,让它在户外应用方面,多多少少可以为驴友提供一些帮助。J5还有许多户外工具应用,比如指南针、手电筒、气压计

和计步器等。同时考虑到户外活动可能遇到的紧急情况,J5在系统中还集成了一键呼救的功能,预先设置电话号码和短信信息之后,长按返回键,系统便会向预设的手机发送消息和地址位置信息。

在户外环境,手机可能根本没有WiFi也没有数据网络,这时手机的GPS搜星能力对于用户就非常重要。我们使用了GPS Test应用来对J5的搜星功能进行测试,在关闭网络的情况下,打开GPS Test,J5仅几秒钟就搜到了13颗卫星,约2分钟后,



J5将各种户外工具整合到了一起



J5使用GPS Test的搜星结果



J5还预装了云狐运动+应用,除了记录运动数据外,还有一项“约跑”功能,找到附近的用户用“约Ta”向其发送信息,加入到一起跑步的队列中

找到可用卫星5颗,总体来说,J5的搜星数量和速度并不比其他智能手机有特殊优势。

续航方面,J5的2150mAh电池容量略显捉襟见肘,而且电

池不能更换。虽然一般购买该手机的用户不会用它来玩大型3D游戏,不过在带着J5去进行户外活动时,再携带一台大容量移动电源还是必不可少的。

总结

达到什么标准才能称为专业三防手机呢?从对云狐J5手机的暴力测试来看,军用规格的手机材质和工艺,以及IP68级别的防护标准,再加上内置的许多户外工具,方能满足户外爱好者在多重恶劣环境下的高强度使用。

但是三防手机绝非户外运动、军用等特殊领域专享的产品,普通消费者日常生活中也难免会有磕碰、积灰,甚至不测的情况发生,而三防手机在这一方面无疑有着很多的优势,也可以为用户带来不一样的使用感受与操作体验。

所谓术业有专攻,综合来看,对于专业用户来说,就可以选择像云狐J5这样的专业户外手机;而普通用户,如果不会因为加入了三防设计而明显提升购机预算的话,三防还是有着一一定实用性的。

让 Windows Phone 更好用

Lumia Black 固件详解

@老云老楠

Windows Phone系统发展到现在,应用数量已经不再是制约它发展的主要阻碍。真正在系统功能和易用性方面的缺陷,才是影响它前进的主要因素。于是在用户强烈的要求下,微软终于放下了高傲的态度,开始向用户征求意见,来针对性地升级系统主要功能,以提升用户在使用手机时的体验。作为Windows Phone阵营中的绝对主力,诺基亚一直在为升级Windows Phone系统做着不懈的努力。Lumia Black固件就是诺基亚在近期针对Lumia手机推送的升级固件,那它在易用性方面又为系统带来了怎样的提升呢?本期我就为大家仔细解读一下。

什么是Lumia Black固件

Lumia Black 是基于微软 Update 3 更新之上的诺基亚独占“加强版”。受支持的手机更新该固件后,可以获得一些新功能。

LumiaBlack 更新为系统带来了许多重要的升级,其中包括低功耗蓝牙、来电归属地、应用文件夹、屏幕开关、关闭后台应用、流量管理、驾驶模式、诺基亚影像日志、诺基亚专业拍摄以及诺基亚再对焦等一系列全新功能,与之前的系统版本相比来说升级幅度还是相当大的。

Lumia Black为用户而制

1. 开始屏幕

Black 固件在开始屏幕上也有了新的功能,不过在开始屏幕上的升级目前只支持 Lumia1520。在升级 Lumia Black 固件后,Lumia 1520 可以使用全新的 LiveTile 图标,即在传统的图标排列模式下,再多出一列图标,方便大家在大屏幕手机上摆放图标。

2. 屏幕概览

在升级 Lumia Black 系统后,手机还将拥有新的屏幕概览功能,在之前的屏幕概览功能中,时钟的颜色非常单一,而且模式也只有一种。而在新的系统升级中,诺基亚为用户增添了更多的选择,用户可以选择红色、绿色和蓝色三种配色。

另外,在屏幕概览中,除了原有的时间和信息等提示信息以外,Windows Phone 锁屏界面上的五个应用程序通知,也会被整合到新的屏幕概览功能中。

3. 低功耗蓝牙

在 GDR2 和 Amber 更新之后,诺基亚的 Lumia 520、620 和 720 等 512MB 内存设备已经开始支持蓝牙 4.0 标准。在“Lumia Black”更新之后,所有的 Lumia Windows Phone 8 设备都将获得蓝牙 4.0 支持。而且在获得蓝牙 4.0 的支持后,将有更多的智能可穿戴设备支持 Windows Phone 手机,Windows Phone 手机的扩展性也将大大提升。

4. 新的相机算法

Lumia 手机虽然一直以拍照能力出众而著称,但是在白平衡方面,因为软件算法的优化做得并不好,拍出的样张经常会出现各种偏色问题。而在 Lumia Black 固件中,诺基亚使用了新的算法,将从根本上解决白平衡不准的问题。

5. 部分手机将支持 RAW 格式照片输出

对于专业的拍照用户来说,对照片的后期处理是非常重要的,但是因为目前主流的手机都不支持 RAW 格式的照片,所以对于专业的用户来说,手机样张还是会有很多不足。

不过,针对不同机型的 Black 固件,诺基亚为 Lumia1520 和 Lumia 1020 增添了 RAW 格式照片的输出功能。

6. 来电归属地显示

来电归属地显示一直是国内用户十分需要的一项功能,不过在之前的 Windows Phone 系统中,一直没有有用



Black 固件将支持上述机型



更新专门的附加信息将升级 Black 的 Lumia 手机将支持流量管理功能

户设置这项功能。如今在升级 Black 固件后,这项功能终于可以在国内使用了。

大家在升级 Black 系统后,在应用商店升级专门的附加信息,升级完成后就可以拥有专门的来电归属地功能了。不过在 Windows Phone 系统中,来电归属地只能在陌生来电中显示。

7. 应用文件夹

在 Windows Phone 7 时代,用户可以通过开发者账号安装第三方应用,让 Windows Phone 系统也实现文件夹功能,方便大家整理和归类系统中的各种程序。不过在更新最新的 Black 固件后,大家在 Windows Phone8 系统中无需安装第三方应用就能实现文件夹功能。只要升级 Black 后直接在市场中下载官方的文件夹应用,就可以在桌面自由地添加应用程序文件夹了,操作非常简单。

8. 流量管理器

在之前的 Windows Phone 系统中,一直缺少专门方便用户管理数据流量的专用程序。而在升级 Black 固件后,诺基亚为用户添加了专门的流量管理工具,通过这个工具可以方便大家查看最近 30 天内数据流量的使用情况,除此之外还可以直接设置流量的限制额度,实际的体验还是非常不错的。

Black 固件的升级方法

升级注意事项:

1. 升级前确保自己的手机拥有足够的电量。
2. 升级系统需要下载大量文件,确认自己的手机已经接入 WiFi 网络。
3. 升级前一定要确认手机拥有足够的空间。

正常升级:

现在 Black 固件已经针对全球的 Lumia 手机开始进行推送,不过稍显遗憾的是 920T 和 720T 因为网络制式的原因无法升级 Black 固件。但其他机型都可以进行正常的系统升级,具体的方法如下:

1. 在正常情况下系统会有专门的提示,告诉你已经可以升级最新的 Black 系统,不过因为各种原因有时无法收到,不过如果没有收到系统提示,也可以通过手动模式进行升级。具体的操作也十分简单,首先手动进入设置功能,然后选择“手机更新”选项,接着点击“查找更新”手动完成更新扫描操作。如果收到系统升级提示,在升级前一定要确保

自己的手机有充足的电量。

2. 整个 Black 系统升级的过程会比较缓慢,大概要维持 40 分钟,主要是下载相关的固件包和升级程序,所以在升级过程中一定要确认自己的手机接入了 WiFi 网络,并且保证手机拥有充足的电量,防止手机在升级过程中因为电量不足而意外断电。

3. 如果你使用的手机是内置 8GB ROM 机型,在升级前最好利用存储器检查器,将无用的系统垃圾文件清除,以方便系统可以正常升级。具体的操作是,进入设置功能后选择“存储器检查”,然后选择“详情”最后选择“清除”功能就可以删除手机中的无用文件了。

刷机升级:

除了上面的升级方法之外,我们也可以通过刷机操作来完成系统升级,使用这种方法主要是因为手机系统已经出现异常或者一直无法检测更新。不过 Windows Phone 手机的刷机操作还是比较简单的。

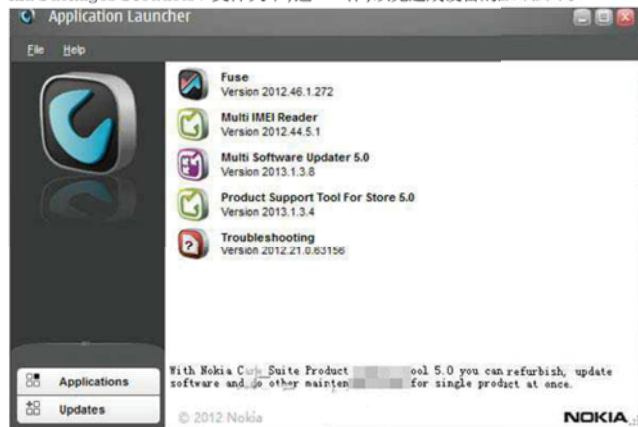
要为诺基亚的 Windows Phone 手机刷机,首先要安装专门的刷机应用 Nokia Care Suite For Store (下载地址: <http://yunpan.cn/QDaawICuNBmUm>),我们所有的刷机操作都是通过这款应用完成的。下载后直接安装应用,程序安装没有什么难度,只要按照提示点击下一步即可。

刷机工具安装成功之后,就是手动下载固件文件了,手机的固件文件可在各大 Windows Phone 手机论坛中下载,而且使用非常方便。固件下载完成后一定要放置在“C:\ProgramData\Nokia\Package\Products\”文件夹中,这

里需要注意的是 ProgramData 为隐藏文件夹。

上面的操作都完成后就是进行具体的刷机操作了,首先启动 Nokia Care Suite For Store 工具,然后在功能列表中双击运行“Product Support Tool For Store 功能,并将刷机模式设置为“Work Offline”(离线)模式。然后打开右上角的选择固件开关,并输入你使用手机的数字代码,如 Lumia 720 为 855,输入正确之后点击确认按钮。所有操作完成之后点击程序中的“Start”按钮开始进行刷机操作。然后按照软件提示,同时点击手机的“音量下+电源键”在手机有震动提示时,立即点击刷机工具的 Retry 按钮就可以完成刷机了。

具体的刷机过程有些缓慢,大家要耐心等待,Windows Phone 的刷机虽然简单,但是一样存在风险,刚刚入门的新手用户最好在高手协助下进行操作,以免造成设备的意外损坏。



刷机一定要通过 Nokia Care Suite For Store 完成

玩机达人

新机使用指南之魅族系列

@小鹏鹏



④电脑报黄益甲:魅族手机在国内用户的心目中,一直有着非常重要的地位。其专注产品的执著也一直深受用户的喜爱。特别是在春节后,魅族的灵魂人物黄章重新回归,也让大家对魅族的新产品有了更多的期待。魅族MX 3作为目前魅族公司最新的手机产品,在功能和系统方面都有非常不俗的表现,本期就为大家带来魅族MX手机的上手指南,让大家能更清晰地了解魅族手机的特点和使用技巧。

了解你的魅族手机

Flyme是魅族科技基于Android系统深度定制的手机系统,它与众多的第三方手机系统最大的不同就是摒弃了Android系统的二级菜单,使系统逻辑十分清晰明了。系统也采用了时下流行的扁平化设计,界面看上去非常有格调,整体风格比较独特。

- 1.系统整体风格偏向扁平化,美观大方,使用起来很清爽。
- 2.系统专门为单手操作进行了深度的优化。
- 3.拥有独特的SmartBar设计。



Flyme的系统界面很有个性,整体偏向淡雅的扁平化风格

- 4.系统中设置了丰富的手势操作,玩法多样。
- 5.拥有功能完善的云服务。

这些特色功能你知道吗?

很多用户之所以选择魅族手机,都是被Flyme所吸引的,它内置了很多人性化的特色功能,提高了手机的易用度,也能让用户真正感受到智能手机在使用上的便捷。接下来,我就为大家介绍一些Flyme中的设置及使用技巧。



魅族提供了非常丰富的主题供大家使用

1.独特的手势操作

魅族MX 3有一个触摸模式Home键,通过这个Home键可以完成多种操作,即使是单手也可以十分轻松控制手机。

返回操作:轻按Home键并向上滑动就可以完成返回操作,在单手操作手机时通过大拇指就能轻松完成。

锁屏操作:在任意界面上长按



轻触Home键向上滑动可以完成返回操作,而在锁屏状态下,同样的手势则是解锁操作。习惯了手势之后,操作起来非常方便

Home键就可以完成锁屏操作。

解锁操作:在锁屏状态下,从Home键向屏幕上方滑动就可以完成解锁操作。

多任务管理:从屏幕底部任意位置,向屏幕滑动,可调出多任务管理。然后选择任一程序向上滑动即可清除后台进程,向下滑动则清空全部后台进程,长按即可锁定,不会清除。后台列表向右滑动,可调节亮度或快捷访问程序。

音乐控制:锁屏状态,双击Home键,可调出音乐播放按钮,再次单击Home键,显示日期。

快速打开相机:锁屏界面向左或向右滑动启动相机。

2.手动清理RAM空间

大家在长时间使用手机之后,难免会让系统负荷加重,影响手机的运行速度,自动清理运行中的第三方应用效果也不怎么明显,你可以根据需求进行以下操作:

1.在“设置→应用程序”将里面的“通知推送”尽可能关闭。“开机启动”里的程序尽可能地关闭。

2.删除手机中的弹窗广告缓存:在手机目录中找到“download→aks”文件夹并将其删除。



从屏幕底部向上滑动可以呼出多任务管理界面,而在锁屏状态下双击Home键则可以呼出音乐控制界面

3.悬停功能

现在的手机屏幕越来越大,在单手操作时如果需要点击屏幕顶部就会很费劲,而Flyme自带的下拉悬停功能则为用户解决了这一难题。

那么要如何使用该功能呢?以进入“文档”界面为例,下拉顶部需要操作的功能列表之后保持不动,这时候顶部会出现“Hold”字样,松开手指之后列表位置将会固定在当前位置,这时候就可轻松点击到之前位于顶部的功能按钮了,单手操作也毫无压力。

而在浏览网页或任何长页面时也可以点击屏幕右上角,快速跳转至顶部。



下拉悬停功能可以更好地实现单手操作

Flyme高阶操作三招

1.去除Smart Bar栏

Smart Bar是魅族特有的一个功能,其主要目的是方便大家单手操作手机,在上手之后会觉得非常方便。但是,一些应用程序在开发时并没有为Flyme进行优化,会出现双层工具栏的情况,反而会影响用户的使用体验,很多用户为了解决这个问题宁愿选择放弃Smart Bar。

去除Smart Bar的方法比较简单,但是需要手机已经获得了ROOT权限,这样才可以通过替换系统文件的方法去除Smart Bar。而魅族手机获取ROOT权限无需其他第三方工具帮忙,以魅族MX 3为例,注册并登录Flyme账号之后,在系统中选择“开放用户权限”即可。

接下来我们需要用到RE文件管理器来替换系统中的文件,在这之前需要下载一个framework-resapk文件(下载地址: <http://pan.baidu.com/s/1gd1Kkkr>)。下



Smart Bar在某些程序中会出现双底栏的情况

载好之后利用数据线将它拷贝到手机中,然后打开RE管理器,将这个文件剪切到“system/framework”文件夹中,如果提示需要覆盖选择“是”即可。操作完成之后手动重启手机,再次进入系统后你会发现Smart Bar已经被去除了。

2.刷机注意事项

Flyme虽然有很多优势,但是Android手机的一大乐趣就是刷机,有时候手机系统出现问题,还是需要通过刷机来解决,那魅族MX3如何完成刷机操作呢?

同上一期的MIUI系统一样,Flyme的刷机方法同样非常简单,在这里只讲几个需要注意的地方。

1.魅族的官方固件文件会以“update.bin”命名,下载后放入手机的根目录中,注意不可重命名该文件,不然系统无法识别。

2.在关机状态下同时按住“音量+”键和“电源”键不放,即可进入刷机界面。

3.选择清空数据,然后进行刷机。

4.完成上面操作后,系统会自动选择固件包进行刷机。

3.解决MX 3睡眠问题

有不少用户发现MX 3会偶尔出现“睡死”的问题,也就是在锁屏状态时,点击Home键屏幕会亮一下,但是向上滑动手指却无法解锁,按住开机键也没有任何的反应,这个问题让用户非常困扰。

解决这个问题有两种办法,第一种可以快速临时解决,你需要长按开机键7秒以上,这时候MX 3会自动重启,然后就可以继续使用手机了。而想要彻底解决这个问题,可以在官网下载Flyme OS 3.0.2及以上版本固件重新刷机即可。如果已经ROOT的用户一定要记住先执行双清操作(注意备份),在刷机完成后记住校准一下传感器,你可以在“设置→辅助功能”里找到相关设置。

将秘密告诉树洞

秘密树洞评测

@逐梦

在电影里,我们常常看到这样的情节:人们在深山里找一棵树,然后在旁边挖一个洞,在小纸条上写下自己的秘密,最后将它封起来。而在现代社会里,人们的压力越来越大,为了不让身边的人担心,许多事情都没办法跟他们(即使是亲人)倾诉,久而久之就会更加压抑。我们是不是也可以找个“树洞”,将秘密都“告诉”它呢?



秘密树洞

平台:Android/iOS
软件版本:2.3/1.7
软件大小:3.15MB/3.1MB
是否收费:否
官方网站: <http://www.xrong.cn/>



秘密展示界面和新浪微博很像,大家可以很快上手
发布秘密时可以选择是否“封印”
通过幸福指数曲线查看自己的心情变化

附加功能多 但是并不醒目

除了分享与查看秘密,秘密树洞还提供了许多额外的功能。不过这些功能并没有在主界面设计醒目的按钮,这些功能都“藏在”了左上角的按钮里,点击之后可以展开一个功能菜单,包括我的秘密、最新评论以及自己的账户信息等,而这个菜单并不支持采用时下流行的滑动操作,只能点击左上角的按钮展开,这一点对于大屏手机来说不太方便。

而比较有特点的幸福指数图以及压力事件统计图也并不在这个菜单中,需要点击自己的账户打开“个人中心”才能找到。而这个功能需要每天“签到”记录

下自己当天的心情,然后就可以通过曲线查看了,过一段时间回来查看,也可以回忆起当时的事情。

而另一个“隐藏功能”可以点击账号旁边的感叹号查看,在这里提供了许多心理咨询师的联系方式,有需要的用户可以打电话进行咨询。通过一些简单的心理测试了解自己的心理健康状况,或者直接在线提问咨询,最后还能看看软件提供的心理百科全书,自己调节心情,可以说是一个比较称职的手持心理导师。

界面像微博 上手很容易

使用秘密树洞这款 APP 需要先注册一个账号并验证手机号码才能使用,虽然无需付费就可以使用,但这样难免会引起用户的排斥,在开始就给人不好的印象。登录后就可以进入主界面看到别人分享的秘密了——其实分享出来已经不是秘密了。

我们可以看到,秘密树洞的界面和新浪微博很像,支持顶、踩、回复和关注等操作,只是不能转发(转发别人的秘密也是没有意义的事)。点击顶部的按钮可以进行秘密分类,包括感情、隐私、工作、

糗事等,比较细致。

而右上角同样是发布秘密的按钮,在这里与新浪微博不同的是可以选择是否加工,其中包括封印、烧毁和漂流到咨询师 3 种加工方式。其中“封印”最有趣,和电影里一样,将秘密藏在一个小瓶子里,放入树洞,约定一个时限,到时候其他人才可以看到这条秘密;而通过“烧毁”发送的秘密则只能自己在秘密记录中看到,其他人是无法查看的,可以当作私密日记来使用;最后一个方式则类似漂流瓶,可以让有缘人看到,比较有趣。

工程师总结 | 黄益甲

一个不错的心理导师

通过本期的测试,我们可以看到秘密树洞这款应用程序并不只是像微博那样的社交平台,虽然它也有类似的发布与互动功能,但它更具针对性,用户所发布的内容也大多与心理咨询有关,软件管理还是比较费心的。而且软件所提供的幸福指数图和压力事件统计图等也很有趣,最后通过一些

简单的测试和咨询服务更可以让用户详细地了解自己的心理状况,并给出适当的调节方法,让我们释放压力。作为一个心理导师,秘密树洞还是比较称职的,如果你遇到心理上的问题,可以来这里和大家交流,并咨询专家,相信大家能给你一些不错的建议。

手游一族 有了压力就要释放,否则总有一天会把自己压垮。作为一个良好市民,我们总不能去超市捏方便面吧!其实,在手游中有许多供我们发泄的游戏,接下来就和小编一起来看看吧!



《愤怒的老奶奶 2》

游戏平台:Android/iOS
游戏类型:横版过关
是否收费:免费
游戏语言:英文

@ 电脑报黄益甲:这是一款首先在 iOS 平台上发布的佳作,移植到 Android 平台之后更是增加了不少的粉丝。在这款游戏中,玩家需要做的只有一件事——拿起各种武器向迎面走来的人敲下去,想要发泄,不是越简单越爽吗?

这位疯狂的老奶奶拖着一个购物袋,见人就敲,收集掉落的金币,购买新的武器,这就是游戏的主体。老奶奶的武器从最开始的报纸到电吉他,甚至会出现巨型火腿、咸鱼等奇葩武器,让人捧腹大笑。此外,老奶奶还会踩上滑板或者化身僵尸老奶奶坐着轮椅前进,其他人物的造型也是非常有趣,让你在轻松快乐的过程中打得痛快!



《打人专打脸》

游戏平台:Android/iOS
游戏类型:格斗
是否收费:免费
游戏语言:英文

@ 电脑报黄益甲:如果有人惹你生气了,还有什么比一拳打在他脸上更解恨呢?不过这样往往会让人矛盾激化,打起来就一发不可收拾了。想要发泄,又不能打架,只能在手机上“欺负”一下对方了。

在《打人专打脸》这款游戏中,玩家可以“仇人”的照片导入游戏作为对手,然后就可以开打了。游戏的操作也可以说是简单粗暴,屏幕两侧设计了 4 个按钮,可以直接点击相应的按钮开始拳打脚踢,打出组合拳也是可以的。你会看到你的“仇人”被打得鼻青脸肿,头破血流,然后截图偷笑吧。



《痛扁老板》

游戏平台:Android/iOS
游戏类型:动作
是否收费:免费
游戏语言:英文

@ 电脑报黄益甲:在工作中会遇到很多压力,其中很大一部分都是来自老板,是不是很想把他按住一顿狂扁?只不过这也只能想想而已,但是在游戏里就管不住你啦。这款游戏可以让你在紧张的工作之余减压,松口气,让老板们尝尝你的厉害吧!

在《痛扁老板》这款游戏里,你可以以滑动手指将各种道具扔向楼下的老板,不过要注意了,老板可是会反击的,皮鞋、假牙等都是他的武器,你可以通过重力感应控制屏幕,前后移动来躲避攻击,一定要小心别被击中哟。



《坠楼惊魂》

游戏平台:Android/iOS
游戏类型:动作
是否收费:免费
游戏语言:英文

@ 电脑报黄益甲:其实想要发泄,也不只是打打杀杀,让自己做点平常不敢做的事也可以让心情得到很好释放。要发泄,就直接选最极限的运动。选什么呢?跳楼!没错,这就是一款非常有意思的跳楼游戏。

在游戏中采用了第一人称的视角,从摩天大楼上跳下之后,你还可以干出一些疯狂的事来赢得高分,比如接近闪光的建筑、砸碎玻璃,或者在墙上涂鸦等,让你在紧张刺激的过程中享受“自虐”的快感。我可以保证你在玩了两遍之后,一定会满手是汗。玩过这款游戏之后,小编只想说一个字:爽!

手机防水我也行

常见手机防水外套推荐

触屏防水袋

市场售价:20~50元
防水指数:★★



这是市场上最常见的一种手机防水袋,除了价格便宜,最大的优点是通用性好,即便是三星 Note3 这样的大板砖,也能塞得进去。由于采用的是一种特殊材料,所以并不影响屏幕触摸功能,只是在水下受到水压的影响,响应速度会比较慢。很多厂商在宣传的时候都声称最大防水深度达到20米,然而事实并非如此,因为这种压片式封口的处理很难实现绝对

密封,个体差异大,随着水压的增大,进水的几率越来越高,重复使用有磨损后,风险也会增大,所以最好别泡水里。至于20元和50元防水袋的差别,主要是材质,在柔韧性、抗寒、耐磨、透光度上有所体现。

防水硅胶手机壳

市场售价:80~300元
防水指数:★★★★★



这种硅胶防水手机壳市场比较少见,目前只和 iPhone 5/5s 配套。说白了,就是给手机穿上一件密封的外套,造型不拉风,甚至有些臃肿,但很实用。由于尺寸定制,所以贴合度非常好,硅胶材质还有减震的作用。通过螺丝拧紧,保证了重复使用的密封性,包括开机键、音量键都是特别设计,达到 IP68 的标准,可以在水下10米正常使用。考虑最周到的是为了不影响

拍照,镜头部分的硅胶被挖空,采用透光性非常好的玻璃。

lifeproof 三防手机壳

市场售价:378元
防水指数:★★★★



对于追求个性的年轻人来说,手机要防水但不失时尚,那就考虑这款三防防水壳吧。妥协的设计,圆滑的风格,身材并没有走形,厚度只增加了4.6mm,而防水深度达到2米,足够了。之所以价格较贵,对接口处理合理是原因之一,在不卸掉保护套的情况下可以充电、接耳机,声道重建后扬声器发出的声音比裸奔时更响亮,

而双镀层镜头确保了摄像头拍摄的效果不受影响。

Seashell 手机壳

市场售价:1472元
防水指数:★★★★★



从定价不难看出,这款手机壳是给土豪准备的。虽然体态有些臃肿,但做工绝对精致,安装很方便,防水能力超强,经过水压测试,可以达到40米的防水,一个字“牛”,从1米高摔落,也不会有任何危险。考虑到水下触摸操控的不便,厂商特别设计了四个物理按键替代手指,配合定制应用《Seashell》,各种拍,无难度,手机瞬间变成水下照相机。

TIPS:

1. 对于任何一款手机防水套,初次使用之前务必要先空壳装入纸巾测试是否漏水。要想考验一下耐磨性,测试一下抗压性,可以把防水套丢在洗衣机里,设置成高水位,漂洗一下看效果。
2. 安装防水套的时候,最好放在胸前,手掌慢慢按压,用力量和身体的热力将空气完全排出,这样才不会出现触控失灵。
3. 为了防止屏幕出现彩虹(油花)现象,建议将手机和防水套放在干燥的环境下半小时,然后用布将手机和保护壳擦干,再安装。
4. 取出手机前,务必先把防水套外部的水擦干,尤其封口处,防止水不慎进入内部。
5. 春夏两季,由于空气比较潮湿,防水套中被密封的空气容易液化,最好放一包干燥剂。

扫扫有惊喜! 扫客有实惠!

立即行动,用你的手机扫描下列二维码



DELL 一站式体验服务 网址 <http://s.icpcw.com/dell>
买电脑也可以自助,比你想象的还要方便!



漫步者 R101V 多媒体木质音箱 网址 <http://s.icpcw.com/r101>
在市场上,漫步者的R1系列音箱销量已累计突破千万台,主要依靠性价比,并且稳定可靠。



漫步者 r351t07 5.1 声道音箱 网址 <http://s.icpcw.com/r351t07>
漫步者5.1音箱中的高性价比产品,少数的花费让看电影、玩游戏的感觉焕然一新,还是值得!



漫步者 K800 头戴式耳机 网址 <http://s.icpcw.com/k800>
游戏、K歌是这款耳机的专长,至于价格,不会让人纠结。



瑞酷 3G 无线路由移动电源 网址 <http://s.icpcw.com/rc3g>
过年回家必备品,全能便携路由+移动电源合体,全网最低价!



友情提示

凡通过“扫客”活动下单并成功购买产品的读者,请添加活动微信或发邮件到 pcw-huodong@vip.sina.com,告诉所购产品以及订单号,我们将每月举行一次抽奖活动,为你送上更多的惊喜和实惠!
如遇微信无法扫描,请改用淘宝客户端等软件。

HOT!

本月热机

努比亚 Z5S mini

性能:1.7GHz 高通骁龙 600 四核/3G 全网通/4.7 英寸 720P 屏/1300 万像素主摄像头/500 万像素副摄像头/2000mAh 电池
售价:1499 元

作为中兴旗下高端品牌,努比亚的产品虽然数量屈指可数,但款款有特点,之所以新品 Z5S mini 上市后火爆,本月电商销量排名前列,关键在于切入点准确,懂得平衡。纵观目前 1500 元手机市场,洋品牌靠名气撑腰,国产品牌力拼性能,Z5S mini 所采用的骁龙 600 处理器搭配 2GB 内存综合竞争力很强。在巨屏横行的今天,4.7 英寸屏兼顾了单手握持的手感,同时显示面积也够大够精细。为了迎合主流,Z5S mini 前后摄像头像素都很高,在光线理想的环境下拍摄,画质得到用户的一致肯定,可玩性也很高。值得一提的是 Z5S mini



3G 全网通吃,让用户“无网不胜,随心所欲”,换网不换机。可能在系统优化方面,这款手机还存在不足,界面美化还有提升空间,但从外观设计,到网络制式,再到 1499 元的合理定价,都博得了用户青睐,本月热机非它莫属。



C版 | 24-29版

日期:2014.2.24 第7期
责编:马渝雄 美编:毛代洪
组版:姚永福 校对:杨军
投稿邮箱:pcwfea@sina.com

一年一度的中国IT品牌风云榜是消费者、媒体、厂商,乃至整个中国IT界高度关注的一次盛会,其调查活动是目前国内IT业界规模最大、调查范围最广、影响力最大的调查活动。从电脑报的全程追踪报道,到各知名网站的专题报道,再加上大众媒体的造势宣传,以及政府机关的高度重视与积极参与,中国IT品牌风云榜已经成为最具影响力的行业盛事。

过去的一年,IT领域呈现出蓬勃生机,移动互联网群雄并起、传统PC不断创新、智能数码设备推陈出新,这些生机所催生出的产品、APP、服务正在改变着我们的生活。无科技不生活,如今的人们已离不开这些由IT科技给我们带来的改变和满足,而正是这些满足感推动着中国IT产业继续前行。

从2013年底开始,我们通过报纸、电脑报官方网站、电脑报官方微博、微信及大量合作媒体发布调查问卷,展开纸质调查、网络调查等多种形式相结合的IT品牌现状普查。调查内容涉及移动互联网、消费电子、品牌电脑、硬件、外设、软件、游戏等领域,吸引了数十万读者的积极参与,到今天,调查结果终于揭晓(读者调查获奖名单详见29版)。

是谁在过去一年的品牌竞争中引领风骚?是谁在过去的一年中积极改变消费趋势与习惯?又是谁将引领IT产业未来的发展新方向……这一切都可在《电脑报》发布的《2013-2014年度中国IT品牌风云榜》中一窥端倪。

收获成功再起航

2013-2014年度中国IT品牌风云榜全面揭晓



市场占有率第一品牌

笔记本整机

联想
联想

数码

三星
羽博
苹果
昂达
闪迪
创维
乐视

企业与行业应用

服务器&工作站
打印机

DIY、外设

Intel主板
AMD主板
NVIDIA显卡
AMD显卡
机箱
PC电源
键盘
鼠标
固态硬盘
闪存盘
无线路由器

华硕
技嘉
七彩虹
蓝宝石
金河田
航嘉
罗技
罗技
闪迪
金士顿
TP-Link

软件APP

手机安全软件

360手机卫士



消费者首选品牌

笔记本整机

戴尔
联想

数码

苹果
派客
苹果
蓝魔
闪迪
索尼
开博尔

企业与行业应用

服务器&工作站
打印机

DIY、外设

Intel主板
AMD主板
NVIDIA显卡
AMD显卡
机箱
PC电源
键盘
鼠标
固态硬盘
闪存盘
无线路由器

华硕
技嘉
索泰
华硕
航嘉
航嘉
宜博
雷柏
闪迪
闪迪
华硕

软件APP

手机安全软件

360手机卫士



中国好产品

宏碁Aspire P3超极本
惠普ENVY 15笔记本
联想Y400N笔记本
华为Ascend P6-U06手机
昂达V975平板
蓝魔i9平板
原道M10平板
瑞酷Lunar 3G无线路由器
派客青春派移动电源
技嘉Z87X-UD3H主板
华硕MAXIMUS VI HERO主板
航嘉多核WD600电源
华硕龙骑士Dragon GTX760-DC2T-2GD5显卡
索泰GTX 760-2GD5至尊OC+显卡
500彩票
360手机助手



消费者满意品牌

戴尔	联想	航嘉
闪迪	技嘉	七彩虹
海尔	IBM	鑫谷



年轻人最关注品牌

戴尔	Colorfly	漫步者
惠普	蓝魔	原道
海尔	东芝	瑞酷



年度最佳服务品牌

宏碁	戴尔	联想
精英	惠普	IBM



年度最具创新力品牌

三星	闪迪	映泰
联想	索泰	东芝



高端游戏本:戴尔Alienware 18

获奖理由:顶级配置与顶级服务

全新设计的Alienware有了更加前卫的整体发光触控板,依旧走在潮流的最前端。让人惊叹的是它的内在:睿频高达3.8GHz的四核八线程Core i7 4900MQ处理器,双GTX 780M显卡,高达512GB的SSD和1750GB HDD,绝对是先进技术的整合。当然,出色的设计,优秀的散热,以及7×24小时的全方位服务才是凸显它王者身份的最确切表现。



主流游戏本:神舟战神 K650C

获奖理由:高性价比和高端配置的完美结合

在5000~6000元,曾经是游戏本的空缺价位段,以往只有小y等少量机型可以勉强入选,但在2013年,神舟的战神系列填补了这一空缺,成为这个价位最佳的游戏本选择。搭载GTX 765M显卡和1920×1080全高清屏的15.6英寸机型K650C是最受市场追捧的机型,无论你是要性价比还是要奢华配置,K650C都能满足你的需求。



家用传统本:戴尔Inspiron 14R 5000系列

获奖理由:高品质主流本的典范

在省成本之风盛行的今天,戴尔Inspiron(灵越)15R 5000系列依然没有在意易用性上做出任何妥协,它坚持最舒适的分离式按键触控板,强调键盘的舒适程度。同时,它也与时俱进,引入了强劲GT 740M/GT 750M显卡,并可选触控,以时尚的外观、主流强劲的性能、触控的元素提供舒适的使用体验。



商用传统本:联想昭阳K2450

获奖理由:轻薄便携的纯粹商务本

昭阳K2450笔记本在设计和易用性体验上非常出色,产品不但保留了昭阳系列一贯的安全和易用特性,而且还很好地把握了笔记本的轻薄潮流趋势,12.5英寸机身包含双电池,重量控制在1.48kg,尤其是双电池设计,增加电池续航时间的同时也给不同需求的用户提供了更多选择。在保持全固态硬盘、Core i5 Haswell处理器配置的前提下,能将售价控制在比较主流的价位,也体现出了超越ThinkPad笔记本的购买价值,将昭阳自有的产品特点清晰地体现了出来。



家用台式机:华硕M51AC

获奖理由:颇具创新看点的台式电脑

华硕M51AC是一款让人称赞的产品,加入具备UPS电源功能的Power Pack智能电源,可以为手机无线充电以及可以提升扬声器输出品质的SonicMaster音效技术,而这些功能以前没有在其他主流价位台式机上看到。除此之外,M51AC还融合了华硕在主板制造领域的核心技术,如EPU节能、电涌保护、风扇智慧导流系统、ESD防静电等,在赋予产品时尚玩法和看点外,还将关乎产品品质和稳定性的创新技术融入其中,让人眼前一亮。



二合一超极本:索尼VAIO Tap 11

获奖理由:最匠心独具的工业设计

11.6英寸全高清触控屏搭载128GB SSD和Core i处理器,重量仅758g!加上300g重的键盘底座,才1kg出头。Tap 11的出色设计绝不仅仅在于异常的轻薄,更在于它匠心独具的键盘底座贴合吸附设计以及触点式充电设计,而平板般的机身还内置有后支撑。“当你拎起它的一瞬间,你就会意识到,这不仅是一台出色的电脑,更是一件艺术品”——我们更愿意用这句话作为对Tap 11的总结。





CPU:AMD A10 7850K

获奖理由:推动处理器多元化发展的典范

Kaveri 核心的新一代 APU 已将处理器引向另外一个发展方向,创新的 HSA 异构架构让处理器 CPU 核心和 GPU 核心之间的协作变得更为顺畅。此外,APU 在经过几代洗礼后,走出了一条不同于原有处理器形态的路,在 A10 7850K 上,GPU 的重要程度因为 HSA 以及更强大的图形能力而被提升到了一个新高度。从某种角度来看,这样的变化更符合目前市场的需求。APU 的定位就是一款娱乐级的家用 PC 处理器,在目前的家庭 PC 应用中,家庭娱乐已经占有非常高的比例,所以对处理器的 GPU 核心图形性能的需求要明显高于 CPU 核心的计算能力,AMD A10 7850K 显然就是一款符合这一需求的处理器,也是未来家用 PC 处理器的良好模板。



主板(Intel 平台):

技嘉 G1.Sniper Z5

获奖理由:创造了 DIY 更大的乐趣

如果你把 G1.Sniper 当作是概念版的豪华跑车,那 G1.Sniper Z5 更像一个量产版的通用型产品。在应用方面,G1.Sniper Z5 保留了几乎绝大部分对游戏玩家有益的实用技术,而在价格方面,这款顶级主板对高端游戏玩家来说极具诱惑力。G1.Sniper Z5 不仅延续了该系列主板游戏级的定位,也将本年度的全新技术一一囊括,包括魔音系统和 Killer 显卡在内非常具有实用价值的技术都得到了完整保留。同样,这款主板的功放芯片也支持换芯,而技嘉也非常贴心地推出了功放芯片套装供玩家另行购买,让 DIY 玩家又找到了另外一片自行创造的新大陆。

主板(AMD 平台):

映泰 HiFi A88W 3D

获奖理由:创新型的高性价比主板

主板音质的提升到底是噱头还是实质,我想映泰有它自己的答案,在今年推出的第二代天籁主板上,我们仍然看到映泰将平民 HiFi 的设计进行到底,而 HiFi A88W 3D 不管是在供电还是特色上都做得非常出色。为了更好地发挥新一代 Kaveri APU 的效能,这款主板支持的内存频率最高可达 2600MHz,供电相数也达到了 6 相,用户就算用这款价格不贵的主板也可以压榨 Kaveri APU 到极限效能。在这款主板的 HiFi 3D 设计里,我们看到了智能前级增益和智能 3D 环绕等新鲜技术,对于主流家用 PC 来说,这些技术可帮助用户搭建低成本高品质的影音平台,使用价值非常高。这款主板很好地体现了与 APU 相似的高性价比思维,是主流家用 PC 非常好的主板选择。

下转27版

上接25版

商用台式机:联想扬天 A6800Q

获奖理由:体积小且商务功能齐全

即便是机身体积最迷你的商用台式机,相信大家也不会将它和两瓶 500ml 可乐的体积等同起来,而这也正是联想扬天 A6800Q 台式电脑的魅力所在,整机体积小,是目前市面上体积最为小巧的商用台式机产品。迷你的机身节约桌面办公空间,沉稳大气的外观设计也符合商务办公环境需求。这款小巧的商用台式电脑还带有完备的接口,机身内部特殊的导风罩和气流风道设计,很好地解决了小机箱散热的问题。另外这款机型还带有文件粉碎、远程唤醒、远程桌面、在线办公、私密文件柜等实用功能,整机表现十分全面。



家用一体机:海尔 Aphro S5

获奖理由:触控一体机的高性价比诠释

一款售价不到 4000 元的 21.5 英寸大品牌一体机,在很多用户看来不是配置落伍就是机身厚重,但是海尔 Aphro S5 完全打破了上述固有印象,机身厚度只有 22mm,比普通记事本还要薄,在配备奔腾双核处理器的同时还加入了多点触控屏设计。与此同时,这款机型巧妙的背部支架设计,让它可零度水平卧倒,拥有一体机和大尺寸平板的双重使用特性。在做工上,主板处覆盖有金属盖板以屏蔽辐射,并加强结构强度,不需要借助任何工具拆解的后盖。另外,海尔 Aphro S5 还预装了声控教育软件 V-Touch 和同步教材资源 U-School,对于家庭用户来说非常实用。

游戏台式电脑:戴尔 Alienware Aurora

获奖理由:顶级配置与游戏文化的最高境界体现

Core i7 4960X 六核处理器(睿频 4.3GHz)+4 × 8GB 内存 + 双 GTX 780 显卡 + 512GB SSD + 2TB HDD + Creative Sound Blaster Recon3D 声卡 + 蓝光光驱 + Alienware 专用键鼠。这一奢华配置,已经很难体现 Alienware Aurora(极光)的真正价值。它已经不再是单纯的配置堆砌,也不仅仅是模块化的令人惊叹的内部结构,Aurora 已经化身为一种文化符号,它是对顶级配置和顶级做工游戏电脑的最高诠释。当然,它还有顶级的服务和顶级的价格。拥有它,不是对性能的追求,而是对极致科技和游戏文化的狂热追捧。



商用一体机:联想扬天 S850

获奖理由:商用一体机易用性的典范

联想扬天 S850 是扬天旗下首款 24 英寸一体台式机,其设计沿袭了 S 系列机型稳重商务的基因,充分体现了“唯简”的设计理念。扬天 S850 采用 24 英寸的无边框镜面屏幕,使得整机精致美观,没有一丝冗余之笔;在机身厚度方面,机身最厚之处仅 51mm,使得机身显得更加纤薄。另外,为了更好地提升用户的触控体验,扬天 S850 支持显示器底座式、相框式、悬臂式、挂墙式、多功能底座等不同的支架,方便用户在不同场景舒适地使用一体机。另外,它预装了“扬天智汇中心”、“任意门 2.0”等软件,具备极强的商用特性。

上接26版

显卡(AMD 芯片):

华硕圣骑士 R9 290X-DC2OC-4GD5

获奖理由:性能出众的非公版旗舰显卡

华硕一直致力于为广大游戏玩家打造强悍的游戏装备,其推出的显卡一直以做工扎实和性能出色著称。作为非公版旗舰显卡,华硕圣骑士 R9 290X-DC2OC-4GD5 核心频率高达 1050MHz,搭载 4GB GDDR5 超大显存,拥有相当出色的性能表现,足以应付主流游戏大作的需求。同时,该显卡采用了 10 相超合金数字供电,可降低 50% 的 EMI 电磁干扰,使显卡供电更加精准稳定,有效提升超频能力。散热方面,该显卡配备华硕的独家设计 DirectCUII,热管直触式双风扇技术,搭配混合动力风扇,独特的双滚珠防尘风扇在防尘降噪的同时也延长了显卡使用寿命。通过这款显卡,玩家可充分体验游戏的乐趣。



键盘:宜博魅影狂蛇背光版

获奖理由:外形与性能兼备的游戏利器

宜博作为近两年崛起的品牌在游戏外设领域已经站稳了脚跟,LED 光源以及良好的操控性是它最大的亮点。这款键盘设计做工非常出色,键盘键帽采用了机械键盘常用的 U 型键帽,手感比普通键盘更加出色。键盘的背光采用了亮度 4 级可调节,玩家可以根据实际环境和自己的喜好来进行背光调节。值得注意的是,这款键盘的背光有别于普通背光,而是采用了字符雕刻发光型的背光设计,这样不仅让键盘有了优雅的气息,也让键盘上的字符看起来更为准确。键盘的外形颇具未来感,加上神秘的蓝色背光,以及键盘左右两侧的 8 个多媒体按键,让该键盘在游戏的表现相当出众。

显卡(NVIDIA 芯片):

索泰 GTX760-2GD5 至尊 OC+

获奖理由:奢华用料、顶级做工的精品显卡

索泰的至尊版显卡一直是非公版 N 卡中的佼佼者,这款 GTX760-2GD5 至尊 OC+ 也是如此。该显卡用料扎实,除了采用钽电容、AIO 一体化铁素体电感之外,还加入了 Power Boost 速能引擎,可以有效提升 GPU 电气性能,为超频做好了准备。散热方面,除了搭配全新的 F.S.S 散热器,还搭配顶部负压系统,可以杜绝机箱内空气乱流对散热器的影响,使散热效果大幅提升。正是有了扎实的用料和供电设计的支持,索泰 GTX760-2GD5 至尊 OC+ 的核心频率达到了 1085MHz/1150MHz,显存频率达到了 6008MHz,性能相当出众。



鼠标:宜博魅影狂蛇无线特别版

获奖理由:无线与电竞的完美结合

作为键鼠行业中的新贵,宜博的无线鼠标将续航与性能有机地结合在了一起。魅影狂蛇这款鼠标与其他无线游戏鼠标最大的区别就是有较长的续航时间,配合低功耗的光学 IC,它的续航能力可达 18 个月。此外,这款鼠标的最高分辨率达到了 2500DPI,游戏性能相当出色。同时这款鼠标还提供了 250Hz 的回报率,并支持调节,这也给用户提供了更多的调校空间。而飞翼外观(在鼠标尾部的左右侧都带有护翼),更让用户握持鼠标时能获得舒适的手感。对于游戏玩家来说,这款无线鼠标具备极佳的作战能力,能够为他们带去游戏的快感。

电源:航嘉 MVP500

获奖理由:做工扎实,设计合理的能量之源

航嘉电源一直以高性价比和高稳定性深受用户好评,这款 MVP500 电源主要针对游戏玩家进行设计,外壳整体采用全黑化处理,外观相当漂亮,内部做工扎实。该电源的额定功率为 500W,采用宽幅设计,单路 12V 输出,电流达到 40A,拥有 14cm 超静音风扇,而且它的整体转换效率超过了 80Plus 铜牌标准。此外,还拥有主动式 PFC 技术、延迟冷却、全幅电压支持等实用性较高的技术,足以满足中高端游戏平台的供电需求。可以说,该电源在保证主要用料扎实的基础上对内部做工和设计进行了优化,使其成为同类产品中的精品。



游戏手柄:北通潘多拉智能无线手柄

获奖理由:让无线战斗更加爽快的装备

作为游戏手柄中的领导者,北通游戏手柄一直保持着非常高的制造水准。而作为北通产品线中的佼佼者,潘多拉智能无线手柄的设计完全符合亚洲人手型需求,握持感比其他游戏手柄更为出色。此外,该手柄采用了 2.4GHz 无线传输技术,信号稳定性相当出色,无线设备常被人诟病的延迟问题也得到了解决。除上述特点外,这款手柄还支持 360 模式以及模拟双振动,可支持目前市面上支持振动的 XBOX360 跨平台游戏,给予用户更真实的游戏体验。



机箱:金河田游戏联盟启源

获奖理由:高度亲民的个性游戏机箱

金河田游戏联盟启源机箱作为游戏机箱中的代表作,有着非常强烈的机甲风格,外表极具诱惑力。该机箱棱角鲜明的线条设计搭配盾牌前脸设计,再点缀红色元素,显得个性十足。该机箱前面板采用大面积冲孔设计,利于空气自由进入机箱内部,而且其侧板等位置也配有冲孔设计,同时该机箱预留了风扇位帮助散热。机箱内部为全黑化设计,支持双显卡和背部走线,拥有方便操作的免工具设计。



网游:剑灵

获奖理由:开启网游唯美画面时代

《剑灵》在 2013 年中国 MMORPG 游戏市场上,写下了浓墨重彩的一笔。连续三年获得最受玩家期待网游奖项的它,一经正式推出就不负众望,创下了同时在线 150 万人的纪录,为低迷的 2013 年 MMORPG 网游市场书写了绚烂的一页。该游戏具有革命性的画质,出众的音乐与配音,拥有引人入胜的剧情和任务以及副本系统,无锁定战斗模式,打击感极强,合击技等设定进一步加强了游戏的团队合作性,而丰富且个性化的人物形象制造系统和时装系统,更是满足了玩家多样化的要求。

固态硬盘:闪迪至尊高速系列 128GB

获奖理由:强大的高速读写能力

闪迪至尊高速 128GB 固态硬盘采用了非压缩算法,Marvell 88SS9175 主控,基于双核处理器,专门为适配 19nm 闪存而设计,支持多种笔记本电脑节能模式。得益于新的 19nm 制程的闪迪 Toggle DDR 2.0 MLC Flash 芯片,以及 64MB 缓存,在性能表现方面,闪迪至尊高速 128GB 固态硬盘令人兴奋,并不亚于其他的同类产品。





大屏手机:魅族 MX3

获奖理由:专注于设计的大屏手机

魅族 MX3 回归到了智能大屏手机的本质——好用,并加上了一个“更”字。这不是空洞的口号,我们能真实地感受到魅族在这方面的努力及用心。将 MX3 评为 2013 年编辑选择的大屏手机,我们其实有很大的“压力”。就配置与性能而言,MX3 的表现并不算最强,但是,对于一款真正注重设计的优秀手机来说,这些都不是最重要的,就产品本身的设计而言,MX3 无疑是值得肯定的。它在设计做工、UI 易用性及附加价值(比如无损音乐免费下载)等方面,走在了国产手机的前列。在这方面,我们看到了魅族追求极致的精神,而所有的努力最终都凝聚在 MX3 这款非常精致而出色的手机上,所以 MX3 获得编辑选择奖是实至名归的。



拍照手机:OPPO N1

获奖理由:最具个性的拍摄设计

手机厂商每天都在强调产品差异化,特别是 Android 阵营,几乎都快成为口头禅了,只是很多所谓的创新不是炒作概念,就是形同虚设,始终没有实质性突破。OPPO N1 作为一次差异化的探索,部分创新理念与设计,我们觉得是成功的。N1 旋转式摄像头的创意和实用性都不错,拍摄画质也非常出色,仅此一项就为它加分不少。当然,单靠旋转摄像头还不足以让它获得编辑选择奖,N1 的基础表现也很不错。除了靠创意跳出同质化的怪圈之外,符合主流的硬件配置和扎实的做工,包括优秀的设计都让人比较满意。另外,O-Click“小叮当”遥控器作为随机附赠的配件,算是非常厚道,也很贴合年轻人的使用需求。



通话平板:酷比魔方 TALK 7X

获奖理由:高性价比通话平板

在 2013 年的南方系平板电脑市场,通话平板绝对是热点,甚至成为了个别品牌的救命稻草。TALK 系列是酷比魔方本年度重点打造的一个产品线,以低价为卖点,7X 就是其中的代表机型。虽然配置普通,但 399 元的白菜价杀伤力惊人,平板跟手机合二为一,解决了平板不能打电话、发短信及受 WiFi 上网限制的问题,支持 3G 上网,给了低预算消费者廉价的手+板解决方案。TALK 7X 还给了诸多“红米”一个下马威,让我们看到了手机平板这一跨界产品的大趋势,随着处理器厂商对网络制式的支持更加完善,双卡双待必将成为主流。



Mini 平板:蓝魔 X10 Pro

获奖理由:精品设计与优良做工的结合

蓝魔是国内较早推出 7.85 英寸平板的厂商,算是紧跟 iPad mini 的步伐,也对后续众多品牌的跟进起到了带动作用。作为 X10 的后续版本,X10 Pro 在前一代的基础上最大的特点就是处理器的升级换代,以及加入通话功能,更强大的处理器是良好体验的基础,同时拥有通话功能也让它摇身一变成为通讯工具。X10 Pro 的另一个特点是外观设计,超窄边框,金属后盖,厚度控制在 8.8mm,单手就能轻松握持。在早期上市的国产小平板中,X10 Pro 各方面都比较出色,尤其是做工,在其他同期产品中优势相对明显。



大屏平板:昂达 V975m

获奖理由:性能和屏幕效果带来卓越体验

现在平板的屏幕尺寸趋于两个“极端”,非小即大,8 英寸以下和 10 英寸以上渐成主流,反倒是 9.7 英寸这一平板的屏幕越来越少。昂达是国内非常专注这一尺寸的厂商,V9X 系列也已经成为旗下的经典产品,大有将 9.7 英寸进行到底的意思。作为晨晨 AML M802 芯片方案的首发机型,强大的硬件性能让 V975m 的界面流畅度以及游戏、上网等应用都表现出色,至少在国产 9.7 英寸视网膜屏平板中,该机的体验是最出色的。无论是配置还是品质,V975m 都是 2013 年国产平板的标杆,值得推荐。

闪存盘:

闪迪至尊极速 USB3.0 34GB

获奖理由:便携高速存储设备中的典范

云时代的闪存是否还有生存之地?虽然无处不在的云存储、云同步压缩了闪存的市场,但是反过来而言,只有更强悍的闪存才能获取用户的欢心,而闪迪至尊极速 CZ80 正是这样的一款产品。USB3.0 接口带来了 10 倍于老的 USB2.0 接口的传输速度,读取 245MB/s,写入 190MB/s,大大降低了拷贝操作的等待时间;128 位 AES 硬件加密,只需要将闪存上的文件拖动到“保险箱”目录,就能拒绝任何非法访问。此外,CZ80 在人性化设计上也无微不至,滑动式 USB 接口,不但美观,也很好地保护了脆弱的接口。对于经常使用闪存的人群来说,这一款高速闪存是非常值得拥有的。

移动电源:漫语比目鱼 MY30D

获奖理由:品质与外观设计兼顾

激烈的市场竞争,让移动电源市场变得混乱不堪,市场中充斥着假货、虚标等现象。漫语比目鱼 MY30D 采用了三颗知名大厂的 18650 电池,总容量 7200mAh,适用于多数 DC 5V 的数码产品,能够支持市面上 98% 的智能手机。此外,仿比目鱼的造型,也正是这款移动电源得名的由来。另一大特色是除了正常色彩的外壳之外,比目鱼 MY30D 还推出了一款透明外壳的款式。消费者可以透过透明外壳,清楚地看到移动电源内部的部件。敢于在市场中亮出自己“底牌”的移动电源,目前并不多吧?

蓝牙音箱:漫步者魔砖 M5

获奖理由:音质出众的个性之作

如今的便携音箱品牌众多,正规品牌拼品质,山寨品牌拼价格。但能让人记住的始终是那些具有自己独创设计与优异品质的产品。老牌的音箱厂商漫步者推出的魔砖 M5,夸张的色彩和简约的外形设计,非常具有活力,同时还具有防水设计,很适合户外旅行,在年轻人的市场上很受欢迎。小巧便携的体积在音质的表现上,漫步者展现出了多年积累的技术实力,让这样一款小巧的产品发出了让用户满意的音质效果,这缘于魔砖 M5 采用了如今市场上最高品质的立体声蓝牙芯片。

存储卡:

闪迪至尊极速 SDHC UHS-I 16GB

获奖理由:超高性价比数码存储设备

在存储卡行业激烈的竞争中,为保持自己的优势,SD 卡全面启用新规范。新的 UHS-I 高速传输规格(又称之为 SD3.0)的最大带宽从 25MB/s 大幅提升至 104MB/s,连续写入速度可轻易超过 10MB/s 水平(即 Class 10 等级以上),有些可达 80MB/s。而目前技术优势主要集中在几个专业厂商,如用户最信赖的品牌闪迪,其旗下至尊极速系列 16GB 的 SDHC 存储卡读取速度可达 80MB/s,可释放相机的全部拍摄潜能。同时可捕捉 3D 电影质量视频和全高清视频(1080P),这已经超出了普通存储卡可以提供的性能。闪迪在闪存行业中拥有领先的技术,在 SD 卡这一必争的主流市场,闪迪不仅在技术上保持领先,同时在价格上也兼顾广大用户的需求。





服务器:

IBM Power Linux 7R2

获奖理由:性能强大,开放性极佳

与 IBM 以前的产品相比,该服务器不再是单纯的硬件系统,而是一套解决方案。硬件层上,它是基于 Power7 处理器的双路机架服务器,面向大型数据分析应用,主要针对非结构化数据分析应用。它配备两颗 Power7 处理器,可支持不同主频八核处理器(3.3GHz 和 3.55GHz),配备 32GB 内存,两块 300GB 硬盘,四个 1Gbps 网络控制器,SAS RAID 控制器。软件层面,其关键元素是由 VAD 增值分销商主导开发的系统软件,可预装在 PowerLinux 服务器上,成为 CAMP Box 解决方案,帮助用户降低 Power 平台使用成本和 PowerVM 虚拟化技术门槛。

黑白激光打印机:

奔图P3255DN

获奖理由:高效能黑白激打的典范

作为拥有激光打印机自主核心技术的唯一中国品牌,奔图打印机逐渐被中国市场甚至国际打印市场熟知。完善激打产品线,丰富打印机种类成了奔图 2013 年的重中之重。2013 年奔图推出的 P3255DN,丰富了奔图的激打产品线。作为一款安全型高速双面网络黑白激光打印机,奔图 P3255DN 标配自动双面打印单元,具有 33PPM(A4)、53PPM(A5)的打印速度,尤其是 50000 页的月最大负荷,耐用性高,非常适合打印量大的高端商务用户。奔图 P3255DN 还支持有线网络打印,通过网络可有效提高打印机的利用率。



安全软件:360安全卫士

获奖理由:综合实力最强的安全软件

作为安全软件市场占有率第一的人气安全软件,360 安全卫士一直备受关注。在取得市场霸主地位后,360 安全卫士没有裹足不前,而是不断创新,在完善网银保护、网购保护、网游保护等传统功能的同时,不断研发新功能。例如,创建 WiFi 热点功能可以帮助用户快速让电脑变成一个 WiFi 接入点,方便访客临时上网;网友互助救援功能让民间安全高手参与安全防护,改变安全厂商单打独斗的局面。

工作站:

HP ZBook14

获奖理由:工作站也能兼顾性能和轻薄

作为一款工作站级超极本,HP ZBook 14 让人眼前一亮。其外观十分轻薄也很沉稳,整机重量为 1.62kg,外观尺寸为 33.9cm × 23.7cm × 2.1cm。作为一款面向专业用户的产品,ZBook 14 搭载了与之相称的配件,同时也给予用户充分的自定义空间,其处理器使用的是英特尔第四代 i5/i7,除了处理器自身集成的 HD4000 图形芯片外,ZBook 14 还配备了拥有 1GB GDDR5 显存的 AMD FirePro M4100 显卡,支持 AMD 动态显卡切换。存储方面,ZBook 14 支持最高 16GB 双通道 DDR3L 1600 低电压内存,硬盘方面的选项更是令人眼花缭乱,用户可根据自己的需要配置 5400 转 /7200 转的 1TB 容量机械硬盘、5400 转 SED 加密硬盘、SATA/M.2 SSD。

彩色激光打印机:

三星CLP-680ND

获奖理由:先进的图像处理技术,双核处理器确保输出顺畅,支持加密打印

三星 CLP-680ND 采用 533MHz 双核 CPU 及 256MB 的标准内存(可扩展至 512MB),保证打印机的输出速度不打折,提供 24ppm 的黑白/彩色同速输出。它还采用了三星先进的图像处理技术——ReCP 技术,该技术可大大提高彩色打印的输出效果,提高文字和图片的清晰度,消除微型噪点。同时,CLP-680ND 采用了三星独有的新型聚合碳粉,新型碳粉的颗粒体积更小、更平滑,从而使打印出的成品效果更加生动、清晰,且色彩丰富。三星 CLP-680ND 还支持加密打印,可以确保个人打印保密性,使用起来相当便捷。

2013~2014年度中国IT品牌风云榜&中国好产品评选 获奖读者名单(部分)

特等奖(4名)

索泰 GTX 660TI-2GD5 至尊版 UA 显卡

尚继晶 138****1086
张盛 139****9404
周延年 189****0327
周小军 180****0259

一等奖(8名)

技嘉 Z87X-UD4H 主板

贾永俊 133****2027
宋耀文 151****9929

技嘉 Z87X-OC 主板

高育 137****2429

宗德平 137****1397

赵源 150****4089

谭先琼 139****6692

余伟亮 139****2715

汪子涛 188****3808

二等奖(13名)

蓝魔 i9 平板电脑

刘洋 136****3492

蓝魔 W32 平板电脑

马忠斌 180****3999

宁昱荀 186****9991

潘洪润 133****8571

邱华峰 137****3828

沈楠 151****7377

沈全会 189****6966

杨柳 138****3946

彭飞 135****2765

魏金旭 136****2588

刘国仁 136****7975

谢胡亮 136****5779

沈建鸿 137****1817

友情提示:

1. 查询更多获奖名单(三等奖、四等奖、幸运奖)请到电脑报官方网站(www.icpcw.com)。
2. 请获奖读者速与本报联系,否则我们将按照您提交问卷时填写的地址寄送奖品。联系方式如下:

电话:023-63658888-13041
E-mail:pcw-luome@vip.sina.com
联系人:罗先生

BYOD 浪潮来临,信息安全成隐忧

目前自带设备办公(BYOD, Bring Your Own Device)的现象正席卷全球, BYOD已经不是一个概念, 它正以不可阻挡之势改变人们的工作方式, 成为传统办公手段的必要补充。据Sail Point的最新研究数据显示: 不仅BYOD正在被世界广泛接纳, 许多企业也开始接受员工自带移动设备办公以完成他们的工作。BYOD作为移动办公的主要表现形式, 虽然给企业带来了全新的管理架构和运维模式, 但也带来了数据安全的隐忧。因此, 不管愿不愿意, 企业已经必须做好准备、迎接BYOD的时候了……

BYOD浪潮背后暗藏危险

BYOD在几年前兴起, 当时消费者只是通过最先进的移动设备如iPad、iPhone、Android智能手机访问社交网络、在线玩游戏和运行其他各类应用程序, 后来则延伸到企业网络, 如访问公司邮件和数据库, 以及运行其他的企业应用程序。借助移动设备, 员工能在个人时间工作, 在工作时间做点私事, 实现工作与生活的完美融合。

对企业而言, 拥抱BYOD可获得更高的生产率与员工满意度。不过对企业IT部门而言, BYOD意味着一种全新的工作场景和方式, 这种方式对过去几十年来逐

步建立并完善的IT秩序发起了挑战, 包括IT架构、管理策略等。特别是CIO应该很清楚, BYOD将把企业的数据安全“裂缝”撕得更大。BYOD带来的问题就像海面上的冰山, 海面以下隐藏的风险更大, 开放、智能的移动平台使移动终端成为了新的安全缺口, 易造成恶意代码植入、个人应用和企业应用混合、数据泄露、多平台异构管理等问题, 这些问题给企业IT管理带来了极大的挑战。

首先, IT部门会发现公司的IT策略和配置规则与消费级的应用和设置产生冲突, 基于传统PC的安全策略和管理技

术很难移植到移动设备, 特别是非公司所拥有和管理的员工个人设备。这是因为传统安全设备只是基于IP地址去识别身份, 更不要提用户角色、移动设备, 而且传统安全设备还是停留在通过TCP Port去控制应用, 更无法理解移动化的应用。

另外传统安全设备更多的是面向针对传统操作系统的病毒和威胁防护。在BYOD环境下, 黑客可应用恶意APP或弱点攻击等方式, 以受害的移动终端为切入点, 取得企业数据的存取权限。届时被攻击企业的个人数据或价值更高的机密数据, 都可能成为窃贼的囊中之物, 这很



BYOD浪潮涌动, 成为一科发展趋势

可能导致企业机密数据外泄, 企业CIO不能漠视BYOD的影响。

企业CIO要转换思路

曾几何时, 企业的CIO或IT经理只是采用简单一刀切的方式, 对员工使用个人移动设备访问企业网络说“不”。但是, 这种严格的政策在今天的企业是不现实的。种种调查数据表明, BYOD是未来的必然趋势, 企业不应该、也不能阻挡BYOD大潮的到来。因此, 企业的CIO不得不积极采用各种应对措施来迎合这一发展趋势, 而不是简单地想着禁止, 他们现在要思考的问题是如何确保员工“安全访问”。否则, 像斯诺登这样动动手指, 就能带来自国家安全的“棱镜”监控系统程序的高度敏感情报信息的事件将继续发生。

BYOD之所以让企业的信息安全问题变得复杂, 主要原因就是员工在工作时可以随时使用自己的移动设备访问公司网络, 而这可能是不安全的访问。更加复杂的问题是, 许多员工不知道自己公司的信息安全政策。许多年轻的员工, 把BYOD当作是一种权利, 而不是一种责

任, 以致会意外或故意违反公司的信息安全政策, 这可能导致企业存在破坏性或灾难性的安全漏洞。

因此, 企业首先需要规划可持续而且灵活的BYOD政策, 重视合同约束力。BYOD政策作为一份有约束力的合同, 所有的员工都需要签署。一个良好的政策便是, “个人设备连接企业网络需要获得许可, 从设备基本的使用和数据所有权, 到对丢失和被盗的移动设备如何处理都要有特别的说明”。尽管这一方法看上去有些极端, 但现实情况是, 某位员工的一台未打补丁的平板电脑, 就可以很容易地造成企业网络感染恶意病毒或企业机密数据泄露。而有一个有效且恰当的政策, 企业或机构就可以以先进的方法来应对BYOD浪潮带来的挑战。

另外, 企业BYOD管理最核心的问题是进行数据管理, 进行相关数据的隔离是核心, 毕竟企业最具价值的IT资产是商业数据。用户在移动设备中使用的不仅

仅是个人数据, 还会大面积使用企业数据, 那么如何有效地进行企业和用户的数据隔离呢? 这是个非常重要的问题。“数据隔离”是指用户在指定的企业应用内浏览和编辑的所有内容都不能拷贝到该应用外部, 也不能把外部的数据拷贝到该应用里面来。从企业的角度看, 这种手段可以保证企业数据不被外泄, 也可防范个人数据中可能存在的信息(如新闻、娱乐信息)以及病毒、木马等非法程序在企业内部的传播和感染。从个人用户的角度看, 个人的数据都被隔离在“安全沙盒”外, 因此不必担心BYOD设备中的个人数据会在移动办公的过程中流入企业内网, 从而引起个人隐私的泄露。

此外, 员工培训是保证BYOD设备安全使用的最佳途径。企业应定期举办培训和信息研讨会, 教育员工如何适当地使用移动设备、突出的应用程序以及IT基础设施, 使公司的网络设备远离恶意软件的侵扰, 该措施的关键是要制定日程规划



对移动设备的管理成为CIO最关心的问题

和对所培训的项目作定期检查。另一个关键点是保持所培训的内容是最新的, 能适应实际需要的。不过, 在BYOD时代, 由于接入企业业务系统的移动设备情况相当复杂, 仅仅采用传统的技术防护措施, 仍给企业IT部门带来相当大的挑战。在这种背景下, 许多供应商提供了MDM(移动设备管理, Mobile Device Management)解决方案。

MDM方案, 让被动防护变主动防护

面对来自BYOD的新安全威胁, 部署MDM方案是最有效的安全防护措施。设备管理是MDM移动安全方案的一个核心组件, 通过MDM可以避免用户在移动终端上操作带来的安全隐患, 防止移动终端不慎丢失后造成数据泄露。

移动安全和管理本质上要解决的问题可以概括为三个: 身份和设备可识别(Identity)、数据不泄密(Privacy)和设备可管理(Compliance), 目前BYOD安全解决方案大多是围绕这三个关键点, 来为企业用户提供业界最广泛的安全性和最简单易用的管理方案。

如华为BYOD移动办公解决方案涵盖终端、基础网络设施、管理、应用和安全五大方面, 通过这五个方面的协调联动、相互配合, 来满足企业的业务执行者、管理决策者和系统运维者在安全、便捷、体验等多方面的需求。MDM这种方法有助于将关键数据和服务从私人的BYOD设

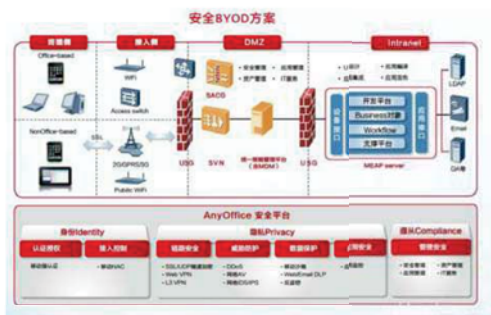
备上转移到企业专用的设备上, 可让企业制定和实施更有效的安全策略, 有效限制公司的业务应用程序和数据库访问, 甚至还可以监控员工通过自有设备下载游戏和应用程序, 花多少时间在玩游戏和社交应用上等情况。

目前有数十家移动设备管理系统初创公司如AirWatch、MobileIron、Zenprise进入这一领域, 技术中坚力量如华为、微软、思科、IBM、SAP也纷纷推出相关解决方案, 帮助企业实施和执行新的移动设备管理和使用策略。事实上, IDC也预估2014年将会出现一个转折, 就是企业会开始从消极管理的模式, 转变为主动让员工选择移动设备的管理模式。

从信息安全的角度来看, 主动管理是比较严谨的做法。当越来越多的使用者, 在个人移动设备上处理公司业务时, 企业需要思考的范畴除了信息安全之外, 还包括跨平台的操作流程与信息流沟通。在这

种趋势下, 企业移动安全也成为了很多安全企业关注的漩涡中心。在Citrix以3.5亿美元收购Zenprise一年后, 虚拟化软件公司VMware在年前也宣布以15.4亿美元的“天价”收购移动设备管理和移动安全公司AirWatch, 这使得原本属于创业公司的乐园——MDM市场已经初步形成VMware、Citrix和MobileIron三足鼎立的局面。

小结: “自带设备or自带危险”? BYOD就像硬币的两面, 既能提供创新的工作方式, 又带来了风险。移动互联网时代是一个快速变化的时代, 移动设备变化的速度任何



华为BYOD安全解决方案

时候不会慢下来, 这意味着新的安全威胁也将继续涌现, 而企业也必须不断调整战略去应对它。事实是, 如果缺乏与这些新移动解决方案结合使用的有效监管模式, 一旦企业机密数据被泄露了, 一切就太迟了。

@梁敏

IT巨头思转型②

“涅槃”? 微软向设备与服务商转型

由于在移动互联网时代起步迟缓,又遭遇PC市场衰退,曾经叱咤风云的软件巨人微软近年来一直被业界唱衰,甚至被一些国外媒体预测是2014年遭遇困境的10大科技公司之一。但正当业界纷纷看衰的时候,奇迹发生了,微软在2014财年Q2营收实现了大幅增长,营收和利润双双超出华尔街分析师的预期,让大家看到了不一样的微软。

微软财报数字背后的看点

1月24日,微软在其官方网站发布了2014财年Q2季报。微软总营收高达245.19亿美元,比去年同期的214.56亿美元增长了14%,净利润为65.58亿美元,比去年同期的63.77亿美元增长3%,业绩远超华尔街分析师的预期。但比靓丽业绩更为重要的是,微软在硬件设备与云服务两大关键转型领域都实现了显著增长。

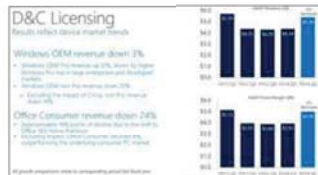
在财报中,设备和消费类市场的强劲表现为微软的盈利增色不少。据微软公布的数据显示,仅在2013年第四季度,微软Xbox总出货量就高达740万台。同时微

软的Surface平板电脑销量也是节节走高,其总营收从去年第三季度的4亿美元猛增至8.93亿美元,增幅超过1倍。

此外,本财季微软商业收入为126.7亿美元,同比增长10%,在这126.7亿美元中,SQL Server的收入和市场份额继续保持两位数的增长,System Center继续保持两位数的收入增长,企业云服务收入翻倍;Office 365和Windows Azure的客户都增加三位数。而搜索部门Bing业务也在不断成长中,Bing搜索业务的营收增长了34%。倒是“主业”Windows的营收同比下滑3%,表现继续糟糕,当季微

软设备与消费者授权部门营收为53.8亿美元,低于上年同期的57亿美元,利润也从51.3亿美元下滑到49.8亿美元。

从财报来看,现在的微软早已不是大家脑海中的卖操作系统的公司了,微软现在正从一家软件公司转向做设备及服务的公司,其DNA正产生根本性转变。当你去微软在苏州生产Surface的工厂参观时,一定会大吃一惊:“天哪,这根本不像做软件的微软!”而如果你到微软的巨型数据中心,比如微软在美国昆西或芝加哥的数据中心,相信你同样也会发出和笔者类似的感慨:“Wow!这完全不是微软的



微软的Q2财报业绩出人意料

老样子!”虽然微软逆势而上的财报让业界眼前一亮,但不可否认的是,微软当前的发展还存在诸多问题,离真正的“蜕变”还有一定距离。

靓丽财报背后的忧虑

不可否认,微软仍是一家伟大的公司,但微软在过去的10年中备受折磨,屡次失误让它错过了进军互联网搜索、智能手机、社交网络和数字媒体销售领域的大好时机。苹果和谷歌快速异军突起及所带来的革新,让微软措手不及。事实上,面对移动互联网大潮,微软一直在发力,但微软的组织架构、开发模式、人员能力都是适合做“臃肿”系统的,哪能马上改变?虽然微软前CEO鲍尔默从技术、市场等方面进行了长期的改变和尝试,但效果甚微。鲍尔默为此在2013年祭出了被称为“微软史上最大力度”的战略改革,包括巨资收购诺基亚,以实现向设备与服务公司转型,并进行内部重组,将前从的8个产品部门整合为4个新部门,以实现“一个

微软、一个战略”的目标。

虽然在服务方面的转型过程中,微软进展顺利,特别是云服务方面,无奈“设备”没做起来。目前微软在智能手机和平板电脑市场中的份额均在个位数徘徊,虽说上个季度微软Surface平板电脑的营收环比增长一倍多,但仍处在亏损状态;至于智能手机,尽管并购了诺基亚,但至今未见有大的起色,尤其是在上个本该是销量最大的购物季,却出现了环比下滑的情况。

移动设备端的缓行,不仅让微软失去了“设备端”话语权,而且未来必将影响到微软的“服务”战略。要知道,谷歌与苹果正不断强化企业级的服务能力,越来越多的人通过苹果与安卓移动设备进入工作

场景,微软企业级应用优势也将被蚕食。同样在云和服务端,微软并非无可取代,随着亚马逊、IBM、甲骨文等对“智能化服务”全速推进,以及他们在iOS与安卓移动平台的全力付出,将使得“智能化移动时代”这个机会被瓜分殆尽。此外,让投资者失望的还有微软三大支柱业务之一的Windows,也在PC市场的衰退浪潮中业绩不断下降,特别是被微软寄予的Windows 8非但没有提振传统PC的销售,反而给传统PC用户带来了体验上的困扰和成本的增加,平板电脑用户反映体验也很不佳。

面对这种情况,硅谷投资者对微软鲍尔默失去了耐心。在如今剧烈的产业环境变革下,已经不允许微软花那么多的时间



微软的Surface平板开始并不叫好,进行调研来确认是否向设备与服务商转型,微软领导者需要迅速从软件的思维方式转向互联网的思维方式,以实现更高效的转型。因此即便是在已为微软制定了正确的转型方向的情况下,鲍尔默也只得无奈让步——辞职。于是,在微软效力22年的老将、云服务部门负责人萨蒂亚·纳德拉在2月4日正式接过鲍尔默的权杖,成为微软的新任掌门人。

萨蒂亚·纳德拉能带领微软改变什么

不同于以往,被任命为下一任CEO,微软这场科技行业最高规格的换帅几乎成为了一场公开宣扬的“寻夫记”。在这期间,福特CEO艾伦·穆拉利、高通CEO史蒂夫·莫伦科夫、诺基亚前CEO史蒂芬·埃洛普都曾都是媒体报道的热门人物。就在外界纷纷猜测微软的“新夫婿”是谁的时候,微软终于作出了审慎的抉择——任命在该公司效力22年、主管云计算与企业事业部的“老将”萨蒂亚·纳德拉出任首席执行官。

微软没有选择外来职业经理人,没有进行激进的变革,因为它已经有完整的长远规划,“设备与服务”公司是微软未来的转型战略方向。只是这个转型刚刚开始,还需要新领导者的强力推进。因此,深得盖茨与鲍尔默信任、对公司了解深入的纳德拉就成了最好的执行者,其中最重要的一点是,他会忠实推进已经拟定的长远转型战略。

考虑到移动领域与云服务是微软未来最为关注的突破口,而云服务与企业市场本身就是纳德拉最为专注与擅长的领域。正是在纳德拉的领导下,微软打造出云服务Azure,并迅速崛起为行业的关键力量,从竞争对手那里不断获取市场份

额。云办公服务Office 365也同样是纳德拉的重要贡献,如在最新的财季中,Office 365和Azure云服务的用户数增长超过一倍,商业云服务营收增长超过一倍。可以想象的是,在纳德拉出任微软CEO后,微软还会继续在云服务和企业领域实现强劲增长。当然需要指出的是,相对于谷歌和亚马逊,微软云在中国落地还算是较早的,这得益于微软对中国政府较好的公关传统。但如何在中国这样的新兴市场推进,从谷歌、亚马逊、IBM甚至联想、华为、阿里巴巴这样的竞争对手中脱颖而出,却非易事。

相对于云服务和企业市场,移动和设备领域将会是纳德拉未来面临的最大挑战,这也是鲍尔默被迫让位的关键原因。按照市场调研公司ABI的数据,去年第四季度微软WP手机在全球占据4%的市场份额,虽已经基本确立了第三大平台的地位,但仍然与Android(77%)与iOS(18%)的占有率差距巨大。更重要的是,WP手机的销量增长超过一倍,但其中诺基亚占据了超过九成的比例,并且以低端入门手机为主力。因此未来微软如何保持当前的增长势头,并在美国与其他高端市场实现突破,将会成为考验纳德拉领导才

能的关键。

除了智能手机外,微软在平板电脑市场的前景同样面临挑战。Windows 8本身就是为平板电脑优化的系统,但至少从目前来看没有止住PC市场的衰退势头,也没有为微软打开平板市场。虽然去年第四季度,Surface平板销售业绩环比增长一倍,但由于发力太晚,市场份额依然不高。在平板电脑领域,苹果iPad依旧占据着主导性优势,而谷歌Android也继续通过价格优势攫取苹果iPad不覆盖的低端市场,而目前Windows平板还缺少Surface之外的杀手级产品。不过,从微软Xbox游戏机业务的发展经验来看,微软在硬件上的策略是快速迭代,不断推出新品来解决上一代产品的不足,并通过规模效应不断降低成本和售价。事实上,当初不被看好的Xbox,目前已经对任天堂和索尼的游戏机业务构成了很大的威胁。而微软的Surface平板无疑可以走这条路,这是一条烧钱之路,为推广Surface平板,微软就付出了9亿美元的代价。不过与其他面临转型、困难重重的科技公司不同,微软坐拥着“金山”,有足够的财力去研发、推广自己的产品。

毫无疑问,纳德拉未来如何“改良”



Windows?如何有效推进鲍尔默的以“一个微软”为核心向“设备与服务”转型的这一战略,尤其是在移动领域实现突破?这些,对纳德拉来说都是巨大的挑战。

小结:在IT领域,微软可以称作一艘不折不扣的巨舰,近年来微软一直在进行大规模的转型和重组,而面临的巨大挑战可想而知。毫无疑问,经历换帅后的微软又会展开新的进攻态势。这究竟是微软新一轮强势反击的开始,还是迫不得已的最后挣扎,值得我们继续观察,反正微软已经到不得不变化的时候。微软转型是必然的,有无奈,但必须坚持,无论结局如何,我们正在看到一个不一样的微软。

@飘雪

图片仅供参考，相关产品以实物为准。©2013，宏碁电脑（上海）有限公司版权所有。Acer, Acer 标识是宏碁股份有限公司的注册商标。超极本、赛扬、Celeron Inside, Core Inside, 英特尔、英特尔标识、英特尔品牌、Intel Atom Inside, 英特尔酷睿、Intel Inside, Intel Inside 标识、英特尔双核、英特尔® 凌动、凌动、Itanium Inside, 奔腾、Pentium Inside, vPro Inside, 至强和Xeon Inside均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。Microsoft, 微软、Windows 以及 Windows 标识是微软在美国及其他国家的注册商标。其它商标或注册商标、服务标志等，均为各权利人在美国及其他国家所有。

Cortex™

突如其来的 ARM“新内核”

揭开A17身上的层层迷雾

文/SXY

2月11日,ARM正式宣布了新的内核架构——Cortex-A17,这款内核让不少人惊疑不定。要知道目前ARM在32位内核上,已经有A7、A9以及A15三款不同定位的产品,同时之前还曾宣布过A12,在人们都翘首企盼着A12产品问世之际,没想到ARM却发布了A17。到底这款内核架构是如何定位的?它的性能又如何?下面我们就来揭开笼罩在A17上的层层迷雾。

CES上泄露的天机

其实 ARM 这次发布的 A17,早在年初的 CES 2014 上就曾露出过端倪。在 CES 上,瑞芯微发布了一款全新的四核处理器——RK3288,当时在展台上瑞芯微一度称这颗处理器采用的是 A17 内核架构,展布上的字样也明确写出了这是 A17 架构,但是很快瑞芯微就用贴纸将 A17 的字样改为 A12,对外宣称 RK3288 采用 A12 架构,ARM 也出来辟谣说是瑞芯微自己搞错了。但当时就有人怀疑这不是瑞芯微的错误,而是提前泄露了 ARM 新的内核计划。

果不其然,ARM 在 2 月 11 日就宣布了 A17 架构的内核,而瑞芯微也正式宣称 RK3288 处理器将采用 A17 架构的内核。至此,从 CES 一直让人质疑到现在的瑞芯微 RK3288 才算真相大白。



瑞芯微 RK3288 在 CES 上的规格,A12 字样明显是事后张贴上去的



ARM 正式发布 A17 内核

谁是A17的牺牲者?

ARM 并没有明确为 A17 进行市场定位,但是目前 ARM 规划中的 32 位内核就有 5 款,市场实际上容不下这么多产品,那么必然就会有其他定位类似的内核为 A17 让步。

首先可以肯定的是 A12 的局面非常艰难。A12 发布以来尚没有产品问世,而 A17 在规格上如此接近 A12,那么 A12 的确没必要存在的必要。ARM 的意思是两者先共存一段时间,A17 在明年全面接班。但是厂商未必这么看,在目前拼硬件规格的时代,A17 支持八核心和 big.LITTLE 双架构的特性,使得厂商更愿意选择 A17 而不是 A12,即使在低端产品上,有廉价的 A7 和 A9,也没必要去考虑 A12。从目前的态势看,已经有不少厂商推出了 A17 的产品,而 A12 依然默默无闻,这绝对不是什么好兆头。

有意思的是,原本 ARM 的构想是用 A12 来取代中端的 A9,但是从目前

的态势分析,A9 则很可能因为 A17 的存在而可以继续保留下去。毕竟 A17 的特点和性能,让它在定位上更接近 A15,未来 A17 的成品也会以 A15 核心居多,这反而使 A9 不用担心 A17 会完全取代它的地位。反倒是 A15 要小心,尽管 A17 还不能说在性能上超越 A15,但是两者在特性和功能上都比较接近,如果没有过于明显的性能优势,A15 是否就一定能在 32bit 高端市场上保持优势就是一个未知数。

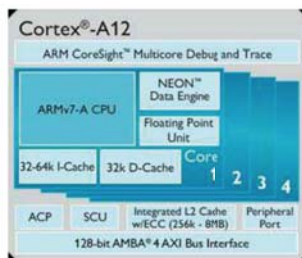
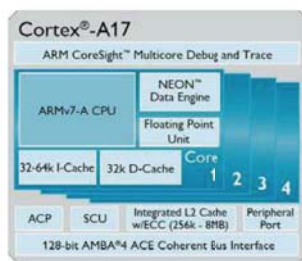
不过我们相信,至少在目前,厂商是欢迎 A17 的出现,尽管型号命名有点无厘头,但是一个市场同时存在 A7、A9、A15 和 A17 四种 32bit ARM 内核并不是一个不能接受的事情,厂商可以进一步在中高端产品线上进行市场细分。而且在目前智能移动设备市场竞争激烈之时,ARM 推出更多的新平台供厂商选择,这对厂商而言绝对不是一件坏事。

A12的马甲升级版

从 ARM 的定位来看,32bit 的内核中,高端有 A15,低端有 A7,中端则是 A9,ARM 之前的计划一直是用 A12 来取代中端的 A9 内核,但直到现在 A12 也没有一款成品问世,那么 A17 又是怎么定位的呢?

从架构来看,A17 依然是一款 32bit 的 ARMv7 的内核,整体设计几乎和 A12 同出一辙,尽管 ARM 官方声称 A17 是 A9 升级而来,但是明眼人可以看出 A17 和 A12 两款内核几乎是一模一样,两者都支持双宽度、乱序发射,甚至连前端和执行引擎都相同。相比 A12,A17 仅仅是改进了外部互联,引入了新的一致性总线 AMBA4 ACE (A12 是 AMBA4 AXI),可以更快地连接内存控制器,从而改善性能和能效。也就是说 A17 和 A12 除了内存子系统外,其他部分都是相同的。所以我们可以毫不夸张地确认:A17 就是 A12 的马甲升级版!

从 ARM 官方的说法来看,在特定频率、工艺、内存条件下,A17 的性能相比 A9 可以提升大约 60%,而此前 A12 宣称的提升幅度是 40%。当然官方的数字一般都掺有水分,考虑到目前 A17 还是 28nm 工艺,后期如果跨入到 20nm,那么性能可能会有更好的发挥。至于现在,或许通过内存系统的进步,它的性能会强于 A12,接近 A15,但应该不会比 A15 更好。当然,考虑到 A17 的核心面积要比 A15 小,功耗表现也会更好,所以在能耗比上,A17 或许会有不错的表现。



A17 和 A12 的架构图,两者基本相同

值得一提的是,由于改进了总线,所以 A17 支持多核心 SoC 的完整内存一致性操作,也就是能够参与 big.LITTLE 双架构混合方案,而这恰恰是之前 A12 所做不到的。这样 A17 也可以和 A15 一样,作为大核心去搭配小核心的 A7。此外,和之前 A12 不同的是,A17 可以支持八核心产品,以满足未来多核处理器的需求。



联发科和瑞芯微都发布了 A17 的产品

写在最后 从A17看未来!

很多人质疑,目前像苹果等厂商已经在产品中部署了 64bit ARM 处理器,为何 ARM 不在 64bit 内核上下更多工夫?

实际上从目前来看,32bit ARM 处理器依然占据了市场上的绝对主流,至少在目前 64bit 处理器还没有在智能移动设备上显示出必要性。可以肯定的是,就算在 2015 年,64bit ARM 处理器都很普及,无论是硬件还是应用都跟不上,这样过早去考虑完善 64bit 内核的产品线,显然是不明智的。A17 继续采用 32bit 平台,无疑是理智以及务实的,何况即使市场过渡到了 64bit 的 ARMv8,依然可以兼容 32bit 的 ARMv7,现在继续推出 32bit 的内核,不但可以满足厂商的需求,同时也不会影响 ARM 未来在 64bit 上的布局。

此外 A17 现在采用的是 28nm 制程,据 ARM 透露,未来在 20nm 成熟后,将会使用 20nm 制程。考虑到 A17 还是面向中

端用户,成本控制将会比较严格,所以短时间内我们不会看到使用 20nm 制程的产品,哪怕 20nm 工艺已经问世。毕竟使用新制程需要投入更多的财力,这一点和桌面硬件领域是相同的。而且从业界发展的趋势来看,新的制程即使有性能、功耗控制方面的提升,但是成本也是水涨船高,A17 估计 20nm 就到顶了,至于 19nm 制程甚至更新的 14nm 制程,考虑到付出的代价,恐怕 A17 是无缘了。

实际上目前硬件行业都面临新制程带来的困扰,半导体发展到今天,新的制程给厂商带来的更多是成本的飞涨。包括 NVIDIA、AMD 等厂商,都在制程工艺上走得小心翼翼,ARM 尽管是方案提供商,但也必须考虑到这个问题,恐怕未来我们在硬件方面都会看到厂商采取保守的姿态,以更成熟的制程去搭配更优化的架构方案,而不是激进地采用新制程。

“盒平”共处没问题

平板、盒子连接电视应用完全体验

平板,盒子,这原本是两个没什么关系的数码产品,却因为电视的存在发生了一些微妙的变化。大家都知道,盒子本身就是为电视而生,绝大多数时候作为多媒体播放器存在。而平板原本是服务个人,但随着功能的增多,也拥有了很多连接电视后才能实现的娱乐功能。在这种情况下,不少消费者产生了疑惑,两种设备连接电视的应用究竟有多少相似与不同?它们之间是冲突还是互补关系呢?

连接方式及产品选择

体验开始前,我们有必要和大家分享一下这两种设备与电视的连接方式。盒子不用多说,基本就是一根标准 HDMI 线就能搞定,但平板接电视的方法就多一些。最简单,连接效果也最好的,就是直接用 HDMI 线进行连接,前提是你的平板具备这一接口。其次,如果你的电视型号较新,那么它有可能支持 Miracast 协议,可以直接通过无线局域网与平板进行连接。当然,即便电视不支持,现在主流的盒子几乎都具备该功能,将盒子作为桥接器与电视进行连接即可。

在测试产品的选择上,盒子我们使用的是小米盒子二代,不用过多介绍,相信大家都已经非常熟悉,它应该是市面上知名度最高的 Android 盒子。相比前作升级幅度不大,只是对设计和配置进行了微调。虽然现在有很多以本地高清播放为卖点的盒子,但价格普遍较高,代表性不如以网络播放功能见长的产品。而在平板的选择上,我们用的是 V975m,

它是昂达旗下经典 V 系列产品线的成员,无论配置还是品质,都是 2013 年国产平板的代表作。之所以选择它进行对比体验,一方面是因为国产平板的设计更接地气,比如有 OTG、HDMI 接口等等,这都是为外接电视准备的。另一方面,国产平板在内置解码器上也比国际品牌的产品给力,能够凸显平板的本地视频播放优势。

其他方面,网络环境为 8Mbps ADSL 接 300Mbps 无线路由器,理论上可以满足 720P 的视频流传输。为了保证测试条件尽量统一,我们将两款设备都恢复到出厂设置,固件升级到最新版本(如有),采用的播放器及 APP 均为原机内置或官方市场下载的版本。外接存储设备方面,我们准备了移动硬盘和闪存两种介质,以备平板供电不足时的不时之需。考虑到产品选择的特殊性,用户的实际体验可能与本次测试有所差异,特此说明。



上为 mini HDMI 线,下为 micro HDMI 线,均为一头标准一头特殊的模式



现在主流的智能电视及盒子都支持 Miracast 功能

小贴士:

1. 用 HDMI 连接电视与平板前,先要弄清楚你的平板是 mini HDMI 还是 micro HDMI 接口,两者互不通用。
2. 在选择 Miracast 方式连接时,应先开启接收端(电视或盒子),再发送平板的连接请求,否则连接成功率会很低。
3. 要在盒子上安装软件,只需将盒子与电脑连接,使用 91 助手、豌豆荚等客户端进行即可,操作方法与手机类似。

操控界面 盒子与电视更般配

由于定位的差异,两款设备在操控方式上完全不同,盒子的操作全靠遥控器,所能实现的功能也比较单一,和传统机顶盒区别不大。当然,和平板一样,盒子也可以通过 OTG 接口外接鼠标键盘以丰富操作。就我们的体验来看,盒子外接鼠标键盘的意义不大,因为一般情况下盒子都是用来“看”的,不需要太多操作与文字输入。而平板就不同了,本身就支持触控操作,便利性比盒子高,再加上平板一旦外接鼠标键盘,操控体验就接近了笔记本,应用范围将大幅提升。另外,通过安装第三方 APP,还可以直接用手机当遥控器遥控平板,实现类似盒子的操作。

的操作。

我们认为对于老人、小孩及初级用户来说,盒子的界面显然更简单友好,直观的导航界面及傻瓜化按键模式,能让人轻松地找到自己想要的功能,整体 UI 风格与电视也更搭调。反观平板,界面就完全没有针对电视进行优化了,甚至在 16:9 的电视上,都无法实现全屏显示。不仅如此,平板图标化的操作模式也不够友好,不容易快速找到想要的内容,对于菜鸟级玩家来说,很容易手忙脚乱。而且虽然平板都支持字体大小调整,但放到电视上看依然很小,距离隔远了看上去非常吃力。

视频播放 盒子优势明显

既然是接电视,那么毫无疑问看视频是最主要的应用,特别是对于盒子来说,实际上超过 80% 的作用就是播放视频。先说网络播放,大家都知道现在的平板一般都会内置一两个视频客户端,并多少进行一些针对性优化。但实际上,与我们自己安装的 APP 一样,用于平板的视频客户端连接电视的播放效果并不好,画面较小、分辨率偏低,除非选择下载高清版到本地播放,否则效果都不尽如人意。所以建议大家如果使用平板连接电视看在线视频,最好选择具有“for TV”版本的视频客户端。

用盒子看视频的好处就很多了,目前

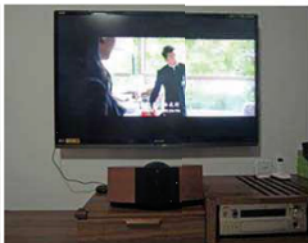
大多数盒子内置的客户端都是与各个内容服务商合作并优化后的平台,无论视频源还是清晰度,都是为电视准备的,再加上与遥控器的完美结合,操控及视觉体验都在平板之上。并且就算用户自行安装第三方播放器,只要是“for TV”版本,都能带来与原生界面相似的用户体验。不仅如此,在本地视频播放方面,盒子凭借供电优势,可以直接播放移动硬盘内的高容量视频文件。而平板则只能外接闪存,对于装有单个文件超过 4GB 的高清视频的 NTFS 分区内存来说,可能会出现无法识别的问题。



就视觉效果来看,显然盒子(右)的 UI 看上去与电视更搭



可以看到平板播放视频(左)无论尺寸还是清晰度,都不如盒子出色



在平板(左)和盒子上欣赏照片的体验互有优势



玩游戏、看照片 平板略胜一筹

大电视还有一个好处是欣赏照片,特别是像春节这种家里来了一帮亲朋好友,坐在沙发上看主人的旅行、新婚、爱子照片,绝对比在小小的平板或电脑上舒服。在这个应用上,两款设备可谓不分伯仲,平板的优势主要是在操控上,翻页也好,放大缩小也罢,在平板上都能轻松操作,满足欣赏者各种需求。但画面无法

全屏,比例也只能与平板保持一致,大电视的优势被削弱了。盒子就不一样,不但可以满屏,照片比例还能自适应电视。不过操作就比较麻烦了,翻页只能一下一下地按,更没办法放大缩小。

从严格意义上说,很少有人会用盒子玩游戏,因为没法进行操作,即便有遥控器,能下达的指令也很单一。平板也

上接35版

是,一般情况下就直接在上面玩了,再弄到电视上有点多此一举。不过也有例外,比如跑酷、竞速类游戏,平板接电视后就变成了手柄和方向盘,在大电视上游戏的体验还是超过小屏幕。相比之下,用盒子玩游戏就很坑爹了,主要是不好操作,所以可以看到盒子官方市场内置的游戏不仅少,而且都是不怎么需要频繁操作的游戏。由于 Android 上的游戏绝大多数都是针对触屏设计,所以对于无法触摸的电视来说,根本没法玩。



平板接电视玩部分游戏还是很爽,但用盒子玩游戏就很坑爹了

特色功能 侧重点完全不同

我们再来看看两款设备各自在连接电视应用上的一些特色。平板毕竟是“电脑”,应该说玩法还是更多,有些应用连接电视后的体验,和在平板上完全不同。比如看网页,可能有读者会认为这个应用没什么价值,其实还是有的。由于网页在电视上被放大了,就不存在像平板上那样需要频繁放大、缩小、拖曳的问题。还有经常看视频的用户都知道,即便你安装了 N 个视频客户端,搜索同一个关



平板(右)的应用还是偏向于“电脑”,而盒子则更注重家庭

键词,出来的结果也不一定和网页上一致,数据库还是有区别。所以一旦遇到网页上才有的视频内容,在电视上看网页版就比在平板上舒服。

当然盒子也有自己的卖点,最典型的的就是外接及同网络下的跨平台资源分享能力,可以通过 OTG 接口和无线局域网快速播放、读取,使用其他设备上的内容。这个功能非常有用,它足以让盒子成为客厅娱乐的中心,将各个设备连接起

来。另外,厂商也针对盒子的特点,推出了一些家庭应用,比如教育、演示、工具类 APP,可以充分发挥大屏的优势及遥控器操作的便利性,这也是在平板上很难达到的用户体验。尤其是家中有小孩的用户,我们认为很多教育类应用只要把握好观看距离及时间,可以省去一部分制备相关课本、书籍的费用。



工程师总结 周一 多一个设备,多N种玩法

说到电视,我们已经不能再将它理解为传统意义上的电视,特别是在智能电视大潮来临后,电视的功能也在发生着微妙的变化。很多人认为,智能电视不久后将整合盒子、机顶盒、HTPC 等设备的功能,成为独立的多媒体娱乐平台,对此我们暂不发表评论。但如果真有那天,在它到来前,对于电视这种更新换代频

率不高的产品来说,依然需要各种外接设备辅助才能最大化其价值,平板与盒子就是其中的代表。

盒子从去年开始就已经大红大紫,凭借低廉的售价和简单的操作,赢得了不少初级用户的青睐。而平板连接电视仍属于相对小众的应用,更多还是老鸟、Geek 玩得比较多,上手不如盒子简单。几轮体验

下来,我们感觉盒子的卖点还是更单纯,超过 80% 的应用还是在播放视频上,傻瓜化的操作很适合男女老少使用。至于看照片、玩游戏、听音乐等应用,则受限于操控模式的单一,体验不尽如人意。

应该说用平板接电视还是很好玩的,尤其是看照片、玩游戏这样的应用,能充分发挥触控操作及重力感应的优势,创造

出很多有趣的体验。平板和盒子虽然在连接电视的功能上有相似之处,但由于体验和玩法不同,两者其实并不冲突。再加上它们的价格都不贵,完全能够起到互补作用。不但能让电视物尽其用,也能在不同时间段丰富我们的娱乐生活。可以说是多一个设备,多 N 种玩法。

马上加速!

Hi-Fi B85S3E曹操版

系统加速主板

明智选择

要快就用系统加速卡!

开机加速 4倍开机加速

系统开机速度



mSATA系统加速卡



普通硬盘

软件加速 3倍软件加速

PS软件加载处理



mSATA系统加速卡 (50张照片加载40秒)



普通硬盘 (50张照片加载142秒)

游戏加速 2倍游戏加速

使命召唤游戏加载



mSATA系统加速卡 (使命召唤8游戏加载10秒)

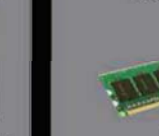


普通硬盘 (使命召唤8游戏加载20秒以上)

超值实惠 1根内存价格



mSATA系统加速卡



内存升级



拿起手机扫一扫
映泰精彩全知道

深圳市映德电子科技有限公司
BIOTEQ TECHNOLOGIES INC.

映泰中文官方网站: www.biostar.cn 装网吧, 上映泰网吧之家: www.inetbar.com 映泰微博: weibo.com/biostar
映泰手机网站: 手机发送短信“映泰”到12114, 即可登录。 技术服务专线: 9510-5530

● 原厂品牌配件, 品质中心, 品质保障

● 本公司提供原厂配件, 品质中心, 品质保障

● 原厂品牌配件, 品质中心, 品质保障

● 原厂品牌配件, 品质中心, 品质保障

● 原厂品牌配件, 品质中心, 品质保障

令家居无忧的智能监控

@ZERO

在国外,家庭的智能监控业务已经相当发达,但是在国内智能监控的发展还难说完美。这其中的原因很多,一方面市场上的产品虽然不少,但是完善的方案并不多;另一方面过于专业的家庭智能监控系统价格也并不低廉,所以不少有需求的国人往往只能购买一些市面上相对简单便宜的智能监控设备。不过别看国内这些智能监控设备廉价,其中还是有相当多不错的产品,它们足以令用户住宅的安全性提升一个档次!

配套设备要齐全

不少市面上廉价的智能监控系统不够成熟的一个原因就是除了摄像头外,没有更多的配套设备。单一的网络摄像头功能过于普通,很难说能够面面俱到。所以在购买智能监控设备的时候,我们应该尽量选择配套外设比较完善的产品,除了摄像头,比如红外线传感器、门窗感应器、求助按钮等,都是我们应该关注的部分。要知道配套越齐全,家居的安全性就越能得到保证,如果仅仅是一个网络摄像头,那么能照顾的范围就太小了。

云仕 T120 WiFi

特点:功能齐全,配套较为完善

这款产品如果简单来看就是一个网络摄像头,但本身拥有不错的监控效果。除了拥有网络摄像头以及警报功能外,它最令人看重的就是其他配套的设备,用户可以单独购买遥控器、门窗感应器、红外感应器和求助按钮,这无疑让家居的整体安全性得以提升。此外,用户可以通过APP和网页,在电脑以及移动设备上监控自己的住宅,比较方便。除了支持Lan和WiFi外,这款产品还有3G版本,也算考虑到了不同需求的用户。



售价
1480元

JDY智能家居宝

特点:监控画质出众,操控简单

在众多的网络监控摄像头中,JDY这款智能家居宝算是功能比较完善的一款产品。推荐这款产品的一个原因是用户可以用网页以及APP的形式在各种设备上监控自己的房屋,使用起来比较简单,另一个原因则是这货监控画质的确相当不错,最大可以达到720P的解析度。此外,这款智能监控设备原价799元,最近特价499元,也算是颇有性价比,为在智能监控上预算不多的用户提供了一个选择。



售价
499元

移康智能电子猫眼

特点:较好的报警功能

如果一款智能监控摄像头能卖到1700元的价位,实际上也表示在功能上这个产品就很难让人挑剔了。基本上作为一款摄像头你能想到的功能这款产品都能实现,比如APP、视频喊话等功能。不过最令人感兴趣的是这款产品的联动报警功能,这款智能电子猫眼可以和其他如烟雾报警器、心率仪、红外线报警器联合运作,如果设备齐全,是一套非常不错的监控系统。当然其他设备就需要用户另外花钱了。



售价
1699元

ONDA
SINCE 1989

四核机王

最强四核平板 全网销量第一
昂达V975m四核



8.3mm
超薄机身



32GB
¥1099

好产品自然热销,天猫销量超iPad Air六倍以上!

全球最清晰的9.7英寸视网膜显示屏 (2048 × 1536分辨率, 264ppi)

ARM最新A9第四代处理器, 四核2.0GHz超高主频, Mali 450顶配28核GPU, 安兔兔跑分31000以上

台积电最先进的28纳米HPM制程, 2GB超快64位双通道内存

极致体验的ONDA ROM, 最好的平板操作系统

¥999 16GB
原价:1099元



添加昂达微信有惊喜

致电:020-87636363 官网:<http://www.onda.cn> 淘宝旗舰店: <http://onda.taobao.com> 微博:<http://weibo.com/onda>

新学期的贴心伙伴

@XIAO JING

结束了寒假,走进熟悉而又陌生的校园,心里有一种莫名的寂寞感,特别是在一些空闲的时间里,独自一人不知道该干什么好。这时有什么方法可以让自己一天的精神变得饱满?一个好的办法就是拿出我们的红包,为自己选一个贴心的数码伙伴。享受数码产品给我们带来快乐的同时,也让每一天过得充实。

阅读,是一种陶冶

现在大多数人都喜欢使用手机看书,实际上这是一种不好的习惯。手机的屏幕小,屏幕的反光强烈,长时间看书对我们眼睛的伤害是很大的。如果你非常喜欢看书,那么还是推荐你选择一台专用看书的产品。

推荐机型:Kindle Paperwhite 2
参考价格:788元(苏宁易购)



何庆点评:现在拿着手机或者平板在别人面前玩,往往给人一种不尊重的感觉。而拿着Kindle在别人面前就给人一种完全不一样的印象,别人会觉得你是在看书。这就是Kindle与其他产品不同的地方。Kindle专为阅读而生,不具备其他功能,这样能让你更专注于书不受其他的干扰,享受到最纯粹的阅读体验。而我们推荐的Kindle Paperwhite可以很好地还原纸质书的质感效果,几乎等同于实物书籍的阅读体验,让你感受到书香的气息。

与上代产品相比,Kindle Paperwhite非常轻巧,重量为213克。同时在速度上提高25%,触摸精度提高19%。由于功能简单,Kindle Paperwhite待机时间很长,充一次电基本可以看两个月。在功能上支持Kindle(AZW)、TXT、PDF、MOBI、PRC原格式、HTML、DOC、DOCX、JPEG、GIF、PNG、BMP等文件格式。

拍照,是一种心情

我是否需要一台相机?我该选择一台什么样的相机?这成为很多人的疑问。虽然现在手机拍照足够方便,但在画质和对拍摄需求的上难以取代相机。对学生来说,可以追求轻便实用的微单,现在3000元内就可以买到一款不错的产品。

推荐机型:富士 X-A1 套机
参考价格:2998元



老狼点评:如今在3000元内高性价比的微单产品很多,这在以前是不可想象的。低价并不等于低质,很多产品在功能上都是非常强大的。对于学生来说,追求的不仅仅是功能,在外观和个性上同样重要。本次我们推荐的富士X-A1就是一款很有代表性的产品。外观复古,加上蒙皮与类旁轴的设计,整个机器看起来非常精致高端。除了酷炫的外形外,这台相机还有一个最值得推荐的地方在于它的操控设计。所有拨盘和按钮均置于液晶屏的右侧,使用右手可单手操作。

在功能上,富士X-A1并不弱,采用1600万像素的大型APS-C CMOS传感器和EXR处理器II,具有丰富的色调表现功能,增加动态范围并支持高达ISO 25600的感光度。最高连拍速度5.6fps。此外,相机还内置有闪光灯以及现在较为流行的WiFi连接功能,搭载无线图像传输功能的微单,可通过移动设备实现即时共享。

运动,是一种享受

坚持长期锻炼是很多人难以做到的事,主要原因在于许多人把锻炼当作一种负担,不喜欢麻烦的人从心理上就拒绝它。如果想坚持下去,只有一种办法,爱上运动,在运动中享受快乐。如果你喜爱音乐,那么一款运动耳机必不可少。

推荐机型:索尼 MDR-AS700BT 颈戴式蓝牙耳机
参考价格:540元



阿卡点评:随着数码产品的丰富,耳机不仅要讲究出色的音质,同时也要与周边产品功能匹配。索尼MDR-AS700BT颈戴式蓝牙耳机在许多方面都适合运动。采用德国佩戴的颈戴式设计,不仅佩戴舒适,而且设计上也时尚具有运动感,更让人喜欢的是它采用防水溅设计,使它成为一个全天候的耳机。

在功能上MDR-AS700BT采用支持Bluetooth标准规格Ver.3.0版本,可避免周围电波影响,防止断音。支持Bluetooth功能的“Walkman”、iPhone、XperiaTM等设备配对,而且操作简单。比如与智能手机NFC,一触连接;同时支持多点配对,最多可匹配8个设备;在音效上可以通过抑制耳麦的麦克风获取的噪音,可减少通话对方听到的噪音。另一个让大家关心的是待机时间,可以支持约9小时通话及音乐播放,最长120小时待机。

娱乐,是一种洒脱

紧张的学习之余,看看电影、玩玩游戏,是一种很好的放松。因此身边有一款高性能平板是必需的,如果预算足够,那么选择苹果iPad mini 2或者iPad Air是最理想的。但对于预算有限的朋友来说,能否找一台类似iPad的替代产品呢?

推荐机型:昂达 V975m
参考价格:998元



周一点评:与苹果iPad mini 2、iPad Air一样具有视网膜屏幕的国产平板已经有数十款,屏幕尺寸基本都是9.7英寸,这样的大屏更能很好地展示视网膜屏(2048×1536)的显示效果。这类产品的系统内存也基本都升级到2GB,整体价格集中在1000元左右,性价比超高,还不到iPad Air的1/3价格。

我们推荐的昂达V975m采用ARM最新A9第四代架构的Amlogic M802四核处理器,使用64位双通道2GB内存和Android 4.3操作系统,在播放4K超高清视频和运行大型游戏上都没有问题。性能上是足够的,在工艺制作上,国产平板也有进步,这款平板电脑厚度仅有8.3毫米,窄边框也是这款平板的一大亮点,12.8mm的超窄边框已经是很优秀的设计了。对于安卓系统,尽管有许多缺陷,比如稳定性和安全方面,但对于学生来说,重在体验和可玩性上,这点安卓系统更适合学生。

口碑 你在购买数码产品中的心路历程、酷品的试用体验……有值得分享的,值得你吐槽的,都可以来信交流。要求:500~1000字,照片2张(包括个人照片一张),稿费200元/千字。来信请投:pcw-xb@vip.sina.com

期货电视都是“耍流氓” 我的3D电视网购伤心之旅

@厉云阳

今年1月,家里的老CRT电视机突然冒烟,打算修了,决定换个大屏幕的。早在2012年,海信电视在本地办了个展销会,我对那个55英寸的3D偏光电视印象深刻,记得当时儿子戴着眼镜看3D影片《小海龟大历险》伸手去抓鸟的情景,我就决定以后换3D电视机。

现在终于踏上选电视机之旅。第一站当然是去小米,别看平时人气很高、评价很好,但真要下手购买,才发现很严重,没货,要预订!接下来又发现浙江省只有杭州才送货,浙江的其他地方不销售!去淘宝一看,现货要加价1000元~1300元,这不是坑爹吗?痛恨卖期贷的厂商,放弃小米,直奔乐视。登上乐视官网,对不起,没现货,预订后9周开始发货。而且要强制交一年的服务费(450元),号称2999元,其实实价已经达到3449元了。另外还

有一点,乐视只送到地级市,我那里不送货的。感觉又是一个坑!

再去京东看看。经过一番搜索,找到一台最满意的:惠科(HKC)D50DA8100,50英寸,偏光3D的,才3199元,心里一阵激动。下单时才发现,南部半个中国都没货,更不送我们的县级城市,气愤呀。

最后只有上淘宝!一番寻找一番询问,选中一款各项指标都满意的现货电视机——康佳LED47F3550F,47英寸、偏光式3D、LED背光、080P,售价3198元,还可以用130个淘金币抵扣1.3元钱,呵呵。这款电视还多了两个“选美标准”之外的给力砝码,一个是ISP硬屏,一个是无线上网。下单后3个工作日收到电视机,厂家发货,顺丰快递(注意:不是卖家发货)。卖家还免费送一副挂架、一个屏幕清洁套装、两副3D眼镜。选电视的同时,我还另

购了两副3D眼镜、一个希捷3.5英寸2TB移动硬盘,购买了VIP服务,硬盘里塞了1700GB的剧院级高清3D大片!

电视机到货,开箱试机,完美屏,心里最大的疙瘩终于落地!打开电视声音清晰洪亮,急忙播放3D片源《小海龟大历险》,哇!跟两年前看的海信电视一样立体,儿子还是忍不住去抓鸟,那条蛇能伸到离你鼻子半米远处。并且随机附赠两副偏光眼镜,这样,我一共有了6副3D眼镜,够一大家子看了。

不满意的地方:

- 1.遥控器按键手感比较肉,反应不太灵敏;
- 2.无线上网信号接收能力弱,客厅中居然连不上书房中的无线路由器,我拿笔记本测过信号,放电视机的位置,信号有四格。



康佳LED47F3550F电视实际效果

结语

本次购买经历终于全面认识了期货电视的“耍流氓”行为,除了噱头没有实质的东西,不过用户并不傻,就我个人来说这次对康佳LED47F3550F还是很满意,网购的价格确实便宜,我对比了商场的价格足足便宜了1000多元,心里有一种满足感。

一句话点评

开博尔 D2 电视盒

基本参数:双核/512MB/支持直播/支持3D



市场价
259 元

快嘴点评:由于门槛较低,方案成熟,市场拥入者越来越多,导致电视盒价格战全面爆发,就连开博尔这样的大品牌,也不得不联合京东推出低价定制版,与竞争对手死磕到底。

森海塞尔 CX275S 耳机

基本参数:121dB/16Ω/集成话筒和遥控



市场价
399 元

快嘴点评:音乐播放是手机最常用的功能,谁都知道标配耳机烂,所以大厂盯上这块市场,接连推出中高端线控耳机,强调兼容性和音质,很受市场欢迎。

优派 ViewPad 10i 平板

基本参数:英特尔 N2910 四核 1.6GHz/2GB/64GB/10.1 英寸/支持双系统



市场价
2499 元

快嘴点评:英特尔的发力让平板市场今年有了更多变化,不仅Win8平板价格下探,双系统更是看点,娱乐工作两不误,现在买还送蓝牙键盘皮套。

OAXIS InkCase 背壳

基本参数:3.5 英寸 E-ink/16 级灰度



市场价
699 元

快嘴点评:谁说E-ink屏只能做电子书,有厂商就把它做成了手机背壳,既是个性装饰,又是迷你阅读器,点子真好,就是贵了点。

海外购

iRobot Braava 380t 扫地机器人



对于每天早出晚归的上班族来说,一天三餐饭能按时吃就不错了,别说打扫卫生。请个保洁阿姨?每月近千元的支出,不是人人腰包都能吃得消,所以不如请个扫地机器人回来。目前这种机器人分为两种类型,一种是随机寻路方式,还有一种是可以屋内导航,很准确地规划路径,不会无头乱撞。

虽然国内也有很多品牌的扫地机器人,但质量不敢恭维,功率大,清扫效果一般,总感觉是山寨货。关键时刻还得靠海淘,目前人气最旺的型号是iRobot Braava 380t,它就是原来的Evolution Robotics Mint 5200c,在被iRobot收购后换了个名字,适用于硬质地板、地砖的清洁工作,干湿两用,内置北极星智能导航系统,12小时充电后可连续3小时扫地除灰和两小时湿布拖地。一台机器两种用法,性价比超高。

目前淘宝代购普遍报价在2400元上下,真够黑的,而美国亚马逊近期经常有特价活动,只要239.9美元,发货重量10磅,使用信用卡通过转运公司购买折合人民币约1800元到平手。别忘了,使用银联卡下单还能更优惠。

行情动态

平板电脑 个性牌突围价格战

毫无疑问,iPad是市场认可度最高的平板,不知不觉iPad 2已经销售了3年之久,其他品牌谁敢与之争锋?如今为了让更多用户选择Retina版iPad,苹果将iPad 2停产了,与此同时iPad Air行货探底至3240元,和港版价差仅为百元,更多用户青睐的iPad mini 2,16GB版行货报价则为2680元。至于逐渐淡出视野的iPad mini一代,在跌至1980元后无力下破,销量急剧萎缩,倒是二手市场经常见到它,成交价在

1500元上下。

亚马逊 Kindle Paperwhite 二代国行版上市好几个月了,Kindle Fire HDX 却迟迟没有消息。淘宝有卖家透露国行版会在本月28日正式开卖,7英寸版1699元起售,8.9英寸版2999元起售,可信度较高。这里还要提一下三星Note Pro 12.2,本周在美国开卖,64GB版竟然高达850美元,留给土豪去玩吧。

内地市场方面,凭借YOGA TABLET 8和MIIX2 8这两款8英

寸平板,联想已经树立了在中端市场的地位,逐渐远离价格战。台电则在京东开售旗下首款8.9英寸平板P90,搭载英特尔Z2580双核处理器,配置可圈可点,999元的定价不算贵。作为本周新推7英寸可通话平板VX1,但并非打廉价牌,无论外观设计还是系统界面都让人耳目一新。大家还记得去年蓝魔新品发布会上提及的“i系列四剑客”吗?尺寸较小的i8、i9早已上市,i10本周姗姗来迟,16GB版首发价1299元。

数码单反 新品闹新年

随着一年一度的日本CP+大会的开幕,又到了各个厂商新品井喷的日子。作为影像巨头之一的佳能自然不甘寂寞,虽然没有带来重量级产品,但1200D针对性非常强,采用了1800万像素APS-C传感器及9点自动对焦系统,具备完善的易用性和创意控制,套机售价在3500元以内,相当便宜,最快月底到货。至于尼康,则放出了更多消息,“服役期”刚好两年的D4即将停产,取而代之的D4s会在下月发布,升级不加价,而D2300会是

一款全新产品,有望成为世上最小单反。

行情方面,佳能整体销售不瘟不火,也算是意料之中,市场真正回暖要到3月中下旬。低端市场虽然可选型号很多,但真正拿得出手的就700D,关键价格降到位了,套机不到4500元即可成交。60D和70D近期都在调价,只是定位有些尴尬,不上不下,很多消费者宁可多花钱入手全画幅的6D,目前机身报价为9980元。至于另外两款全画幅,价格有所回调,尤其是5D Mark III,拆机版的机身

已跌破18000元。

尼康新品D3300本周到货,标准套机在京东的报价为5289元,虽然送存储卡,但水分还是挺大的。实话实说,无论D3200还是D5200,竞争力都不算强。在D90停产后,真正能扛起大旗的是D7000,机身只要4999元。至于D7100,节后也有调整,机身在锐意报价6899元。全画幅方面,之前有传言国外问题D600可免费更换D610,经我们核实只是个例,D600如今价格已没有优势,D610本周反弹到10400元。

平板电视 国产品牌打翻身仗

随着互联网大佬进入智能电视领域,智能电视行业无疑成为了2014年最残酷的战场,加上各种发布会、价格战的袭击,智能电视已悄然占领了用户的客厅。本周TCL爱奇艺TV+家族就推出了9款新品,涵盖32~55英寸产品线,加上之前的尊爵版与经典版,总量已扩充到11款,以满足不同用户群

的需求。尤其是4K高端UD版,除了硬件强大,还利用“周末影院”功能解决了带宽问题,将交互方式再次升级。长虹CHiQ电视4K无界版Q1R进入铺货阶段,有49Q1R和55Q1R两款产品,提出“带你看、随时看、分类看和多屏看”四大新功能,售价7999元起。

针对普通用户群,海尔新推

的模卡系列将市场售价6000元左右的50英寸4K智能电视价格拉到了3999元,还发明了史上最小5键飞梭遥控器。此外,康佳在京东正为新品LED42X8300FX打出4299元的特价,该机采用双核CPU+四核GPU的配置,支持双通道同步看功能,再也不用抢遥控器了。

电商尖货

索尼 DSC-RX100 M2

购机链接:<http://detail.tmall.com/item.htm?id=19315081713>



促销价:
3738 元

3000元价位要说画质最好、性价比最高的便携数码相机,非索尼DSC-RX100 M2莫属,很多资深玩家都将其作为随身副机。该机上市时价格变化并不大,虽然春节前后电商有促销,但限量。如今在天猫,不用抢就能3738元搞定,近期好价,很难再降。

富士 FinePix X100S

购机链接:<http://www.newegg.cn/Product/A04-112-5MZ.htm>



促销价:
6499 元

如果你是文艺青年,对画质有很大期待,并且又喜欢手动模式,那选富士X100S准没错。自升级之后,这款复古范十足的相机就越来越接近完美,很多人都在等降价,新蛋本周喊出6299元的特惠价,还送8GB存储卡。

拿个大屏幕,放两个大音箱,摆家里就敢说是家庭影院?就敢说家里有了影音室?显然不行,哪怕你用的是再高端的设备也最多只是个发烧友。真的土豪,除了要追求高端的设备,更敢于直面完美影音效果的每一个细节,从房间选择到装修,从布线到器材都要尽善尽美,以达到最佳效果。个人在年初的时候也为自家打造了一个还算过得去的影音室,不夸张地说,打造一个私人影音室是非常有讲究的。

打造属于自己的私人影音室 @Golden



布线考虑需全面

对于影音室来说,布线比较复杂,毕竟要考虑到喇叭线、音频信号线、视频线等等。这个时候倒不需要个人去亲力亲为,装修方案找个专业的公司就可以搞定。不过设计和用料,都是自己把关,线材什么的都是自己亲自去买最好。

首先要注意的是线材的质量,现在不少线材缩水严重,所以购买品牌线材,把线材的表皮剥开看看芯线是否结实,有无完整的屏蔽层就很有必要了。

其次则是布线,对于私人影音室而言,投资本来就已经够大了,所以在布线上就不要省钱了。所有的音视频线,都必须单



装修可能是影音室最容易忽略的问题

独走管,而且尽可能与电源线拉开距离,这样才能避免电源线对音视频线的干扰。当然,我是听不出来不同电力类型对音质的影响……

从房间选择开始

很多人都用客厅来当影音室,这绝对是屌丝心态。实际上,客厅真不是影音室的好选择,客厅半开放的结构,声学结构不合理,而且采光太好,谁能忍受在亮晃晃的地方看片?此外客厅大面积的窗户和玻璃,很容易造成共振和声学镜面扩散。

其实作为个人影音室,第一个必要条件就是要有单独的私人房间。个人推荐使用地下室。用地下室打造影音室不用担心太多的问题,窗户、玻璃,共振都不用考虑了,唯一头疼点的就是要防潮,地下室的湿气对器材影响往往比较致命,这点要注意。

如果实在没有地下室也就只能拿单间来玩了。单独房间当个人影音室的话,最好面积要大一点,超过20平方米比较理想。最好选择那些造型比较规整,长方形的,但长宽比不超过2:1的房间。用普通房间打造影音室比较麻烦,尤其是那种有锐角凸起的房间最让人无奈,声音很容易产生无规则的反射,从而影响声音的定位感。而对于门窗较多的房间,并不适合作为影音室,玻璃容易共振,还容易反射音频,如果住的是楼房,玻璃还容易产生



封闭、不采光,同时隔音对影音室很重要

漏音,这要是深夜看片,一不小心就会招来家人或者邻居的臭骂。

不过如果大家条件有限,实在只能用普通房屋内的单间来当影音室,那么最好准备一些补救方案。个人这里有一些简单的建议,在这种苛刻环境下,除了使用加固玻璃,为窗户安装双层铝合金窗,也是可以减少玻璃共振和漏音的。此外,窗帘也是极好的解决方式。但最好是那种厚厚的,表面粗糙,使用毛料或棉质的窗帘,这样窗帘可以起到很好的吸音效果,减少玻璃共振和玻璃对声音的影响。

声学改造很重要

私人影音室其实就是享受最佳的影音效果,所以声学结构非常重要,自己很多发烧级的朋友都愿意花大钱在这方面。道理其实很简单,在影音室内,有较高的声压、较宽的频响,如果房间的声学结构不合理的话,将极大地影响音质表现。很多人只知道花钱在设备上,其实那只是显摆,将钱花在能体现实际效果的地方,那才算花对了钱。

很多专业的老手喜欢在影音室铺设吸音棉,吸音棉的作用就是吸收声音,这样听音室内就不容易产生反射音,让声音更干净,也有利于声音的定位。当然,声学扩散,吸音的设计还是非常复杂的。自己玩不转的话,就花钱请专业人士吧。这里又体现出地下室做影音室的重要性了,要是普通房间,谁有这么多空间去搞吸音棉啊?

搞定了音频,就要说一下视频了,在这里影音室设计要注意几点。首先,在背景墙上,不要采用造型怪异、颜色过于鲜艳的背景墙。这样很容易干扰观看视频时的注意力。其次,则是灯光的设置,这主要指的是观看时的长明灯设置,最好的方式是放在使用者背后,这样可以减少灯光对视频的影响。要是没把握,可以多试试灯光的位置,基本上接近电影院那效果就差不多了。



空间、光源和声音的位置必须要正确

小提示:打造私人影音室要多少钱?

以地下室为例,较为大型的影音室装修和布线通常要花8万至10万元,其中很大部分是花在消音处理上。如果考虑到线材、灯具和装饰等,不考虑器材,一个成型的影音室花掉15万并不算多!

“壕”的世界,顶尖设备一起看

说句不夸张的话,能自己玩私人影音室的主都不怎么差钱。不少新手不懂行的时候买设备只选最贵,不选最好,最后效果却不见得牛。或许我们买什么设备不会考虑价格的因素,但绝对要考虑实际的效果和器材之间的搭配。这里简单谈谈自己用过的一些设备,或许算不上最贵,但是个人感觉的确不错。

显示设备,色彩为先



索尼 KD-84X9000
参考价格:169999元

私人影音室的视频产品选择很多,如果怕麻烦,那么可以用大屏幕电视,省却了投影仪的布线问题。电视无论在亮度,使用便捷性上都有更好表现。索尼 KD-84X9000 的屏幕虽然不算最大,但应付大多数影音室应该是绰绰有余了,而且这货 4K 的分辨率以及在色彩上的表现都让人满意,几乎不输给高端等离子。

爱普生 EH-TW9510C
参考价格:49800元

投影仪也是私人影音室的一个选择。爱普生这款投影机分辨率只能说主流,但它的 LCD 投影系统不错,在色彩上有更出色的表现。当然,还有不错的亮度和4000小时的灯泡寿命,这样就可以降低个人更换灯泡的频率了。用投影机虽然有布线的麻烦,但操作起来还算方便,而且如果要换也方便。往往大屏幕电视机到这个价位上价格都比较高了,如果前期投入太多,那么后期用个投影仪也是很实在的选择。



HIFI追求,音质为先



音乐系统
天逸 Winner AD-2SE + JBL 4429
参考价格:40500元

这个搭配可能不算新潮,但是绝对经典。作为甲类合并功放,天逸 Winner AD-2SE 的音色温暖,而且驱动力很强,推好 JBL 4429 毫无压力,而作为中端监听音箱,4429 的声音精确,钛膜高音的瞬间表现能力出色,号角结构也有利于高音传输。这样的组合,可以极好地还原音质。当然,有钱也可以考虑更好的产品,只不过价格高不代表就能获得最好的音质。



AV 系统
哈曼卡顿 AVR 270 + KEFQ900(主音箱)+KEFD800s(环绕箱)+Q600c(中置)+Q400c(低音炮)
参考价格:42000元

这套 AV 系统也算是声名在外了,哈曼卡顿 AVR 270 的功率看起来不太强悍,但性能其实真心不错,再加上齐全的端口,用着不累。KEF 这套音箱,可以构造出更好的声场。二者的搭配,非常适合用来看电影。基本上这可以算是目前家庭影院中表现效果非常不错的一套设备。

像素鸟的替用品

@老黑

即便你从来不碰手游,也一定听说过Flappy Bird(以下简称FB)这只像素鸟的大名。这款以方式最简单、操作最难为噱头的手游,凭借口碑相传的病毒营销效果,最近一跃成为最热门游戏。尽管Flappy Bird已从APP下架,但大量冒用“Flappy”大名的山寨软件纷纷问世,哪怕苹果、谷歌发表声明表示下架这些山寨FB。下面,让我们通过FB数以百计的山寨货中的一些代表作品,来看看这些“替用品”是否将FB的精髓发扬光大,它们各自又是否注入了新的想法。



Splashy Fish:100%还原度

平台:iOS/Android
不同:仅仅是把呆鸟换成了呆鱼
虐心指数:★★★

玩哈东对FB的模仿者们采用了放任的态度,从未以原创开发者的身份递交过针对山寨游戏的下架申请,这也是SF游戏泛滥的一个很重要的原因。当然,即便作者本人不主张也不举证,App Store官方也可以“包含可能误导用户的内容”为由进行强制下架。因此,即便是山寨感再强的FB作品,也绝不敢把角色形象、背景配色换一换就拿出来卖。但如果原创游戏都已经下架了,苹果自然也就管不着了。

这一规则漏洞,正体现着 Splashy

Fish的“无耻”之处:它仅仅是把呆鸟换成一只呆鱼(是的,会飞的呆鱼),往马里奥风格的水管身上刷了一层“土豪金”,仅此而已。从FB刚刚下架之后就立刻提交审核这一举动来看,说明这是一个“有组织、有预谋”的行动。如果是FB在世的时候,这部毫无节操的作品自然会被玩家们踩到脚下,但在FB主动下架之后,情况就完全不一样了。二者之间甚至连操作的手感和节奏都完全一致——当然,作为一部“刷漆”之作,想不“神同步”都难呀!



Fly Birdie:手残党的福音

平台:iOS/Android
不同:改变了游戏界面,难度降低
虐心指数:★

比起其他山寨产品,Fly Birdie至少对外观进行了一些设计,比如背景的蓝天白云换成了椰子树,而呆鸟也变成了一只身体比例还算协调的飞鸟的剪影(飞成这种鸟样,恐怕是发生了基因突变吧)。它与原作的最大不同在于难度设置:上下水管之间的距离变得大,这极大降低了飞鸟“撞头”和“擦地”的几率。在操作难度降低之后,FB(当然此FB非彼FB)还加入了内购(IAP),一次可以买到

三条命,让玩家从哪里跌倒,就从哪里爬起来。因此你可以十分骄傲地在微博上宣布“我的‘飞鸟’刷到100分了”,反正中文名字都差不多。

另外还有一部以飞机为主角的Flappy Plane也可以推荐给手残党们,这架明显发生了引擎故障的飞机,至少不是在空中跳跃前进,并且每段障碍物之间的距离也较大,这也是FB山寨品中唯一一部得分有可能破万的游戏。



Ironpants:虐到吐血

平台:iOS/Android
不同:节奏加快
虐心指数:★★★★★

也许FB的难度对于你来说已经是浮云,但在这款以一个穿着铁质内裤,结果想飞也飞不远的超人做主角的横版游戏中,恐怕一切又要重新开始——还是先集中全部注意力,来征服第一组箱子吧。它的操作依然是点击游戏屏幕,超人会获得向上的动力,松手则自动下降。唯一不同的是,呆鸟虽然飞不动,可它至少

原生了一个“气动布局”,无论是上升还是下降,都对地心引力表现出了一定的抗性。而“铁内裤”在下坠的时候,需要玩家快速多次点击,才能保持人物不会因为失速而直接往下栽落。由于飞行速度很快,通过障碍的时候也不能有很长时间进行判断,因此它可以算是FB的快节奏版。



Flappy Bee:最休闲的模仿

平台:iOS/Android
不同:变成了跑酷版
虐心指数:★★

Flappy Bee严格来说应该算是一部跑酷游戏,因为玩家的目标是在穿越障碍的过程中吃掉奖励物。但它的操作还是体现出了FB的一些特点,比如要时刻注意控制好蜜蜂飞行的节奏和速度,

太快、太慢、太高、太低都不行。同时吃到的奖励物本身也会附加加速、减速等特殊状态,贪吃的结果就是给自己的操作带来无法掌控的变数。

结 语

这些FB的“继承者”,真的可以在“后FB时代”扛起“越虐越欢乐”的大旗吗?答案当然是否定的,玩哈东的“个人原因”,多半还是属于一种口碑营销的手段。毕竟对于FB这样的话题作品而言,它的热度不可能维持多久。至于“主动下架”的高姿态,目的恐怕还是出于维持、升级话题的渗透率。而维持FB热度的重任,自然也就交给了“山上无老虎,猴子称大王”的这些山寨游戏了。也许不用多久,我们就能够听到我风险投资人保驾护航的玩哈东所带来的真正继承者——Flappy Bird 2正在制作中的消息了。

马上推荐



VoiceMore:小说语音读出来

平台:Android
特色:美女真人发音朗读,不是机械地一个字一个字发音

我是小说迷,没事就在平板上看小说,但对着屏幕的时间长了,眼睛难免干涩难受。幸好我发现了VoiceMore这个程序,可以把平板中的TXT文本小说用语音朗读出来。而且是甜美的女声朗

读,抑扬顿挫,不是机械地一个字一个字发音。为了不影响别人,最好戴上耳机来听,效果更好,另外还有睡眠功能,设置时间后,到时会自动关闭软件停止朗读。

推荐人:湖南 贺全荣



《血杀》:吴宇森出品

平台:iOS/Android
特色:水墨风格的跑酷

《血杀》是由吴宇森投资创办的“虎岭”工作室推出的首部手游,这是一部用水墨画风格打造的纵版跑酷射击游戏。玩家扮演双枪女特工“红莲花”,与黑帮成员进行街头枪战。女主角永远都不会

死亡,你的任务是保护身后的一名VIP,一旦他血溅当场,游戏才会Game Over。这款游戏水墨意境真赞,不足就是每关玩起来都差不多。

推荐人:江苏 小马快跑



大学英语四级单词:帮你省下资料费

平台:Android
软件特色:带有作文模板

现在很多大学生都被英语四级考试搞得焦头烂额,要不花钱买资料,要不到图书馆记忆单词和做题目,其实这些都可以安装大学英语四级搞定,能够随时随地帮你记忆单词、查询单词,还

能欣赏别人的作文范文和考试技巧,不仅更加方便,而且省了购买词典和资料的钱呢。

推荐人:山东 郭建华



无面人噩梦:夜不能寐

平台:iOS/Android
特色:极具恐怖

第一人恐怖冒险游戏《无面人噩梦2》加入了一种名为“失落灵魂”(Lost Souls)的新模式,与日式恐怖经典《零》的玩法有一些相似,玩家需要用相机拍摄若干亡魂的照片,在这个过程中避免

和大Boss“无面男”接触,然后在对方找上门来之前逃离现场。游戏氛围吓死我了,虽然一个怪物也看不到(因为看到基本上就挂了)

推荐人:河南 小黑来袭

以上推荐人,将获得50元奖励。发现好用好玩的APP,马上推荐到这里吧。推荐信箱:pcw-digital@vip.sina.com。



电脑比手机还慢?

倒退,以节能之名 @RED

虽然是智能手机制霸的年代,但是如果有人告诉你,自己新买的电脑比手机还慢,你肯定不会相信!虽有夸张的成分,不过这类性能蹉跎掉渣的电脑真的在当下神一般地存在。这样的狗血设计,我们一定要吐槽!

经销商的节能骗局

我现在就面对着一台名为 IdeaCentre C245 的一体机,亲戚说玩 QQ 游戏同时看看网页都不流畅,而他的三星手机则不会这样!我查看了它的配置:E1-1200,一款 2012 年推出的低功耗处理器,最大热设计功耗 18W。这本来是一款设计给小尺寸轻薄本用的低功耗低性能处理器,如今却堂而皇之地进入了本应该具备较强性能的一体机中!购机时,经销商煞有介事地说:这台电脑非常节能,一般的台式机要几百瓦,这台电脑只有二三十瓦功耗,而且性能强大,价格

还便宜。又便宜,又有时代的主旋律——“节能”二字,亲戚自然中招了!

后来翻看《电脑报》才发现编辑们已经报道过很多类似情况,卖场中,这几年一直充斥着节能骗局。最典型的情况就是:不懂行的人进卖场想买 Core i3 笔记本,多半会被经销商忽悠买价格相当的“节能笔记本”,处理器多是 E1-1200、E2-1800 等。这些本来为小尺寸“上网本”准备的处理器,早已大量涌入 14/15 英寸传统本,并被经销商冠以“先进节能”的卖点来销售。



很多经销商都热推“节能机型”。经销商赚了多少钱且不论,但这些机型性能的确很蹉跎

“节能之风”侵蚀一体机

经销商以“节能”为忽悠点,不外乎是想多卖一些进价便宜利润率相对高一点的机型,在目前的大环境中,似乎还“能够想象”(不过不认同)。但从另一个角度来思考:要卖,也得有这样的产品才能卖啊!我的亲戚这么倒霉,偏偏选中了一台奇葩?

NO!不是奇葩!实际情况是,PC 厂商止在大量制造这类采用低功耗低性能处理器的电脑。在家用本端,两年前这一情况就很盛行了,而今这一情况已全面蔓延到了一体机领域。以市占率最大的联想为例,其 C245 一体机采用了 AMD 的

E1-1200 低功耗处理器,C240 则采用了频率仅为 1.1GHz,热设计功耗仅为 17W 的赛扬 847 处理器。即便是更大尺寸的 C3/C4 系列,也多采用 E 系列低功耗处理器和低功耗赛扬处理器。搭载这些处理器的电脑性能如何呢?

《电脑报》的编辑曾经用这样一句话来形容地描述:低功耗赛扬处理器机型,你升 3 个新浪娱乐页面就会发现鼠标偶尔会有轻微卡顿——也就是说,根本无法满足大家对桌面电脑的性能诉求。但令人遗憾的是,联想的 C 系列一体机并非“一个人在战斗”,其他很多品牌都有类似产品。



看着不错,用着头疼,低性能的“节能型一体机”已经是行业普遍现象了

奇葩的“移动台式机”

或许你会说,一体机为了轻薄,“节能”也可以理解。台式机就不会这样了。那你真错了!“节能风暴”正在吹向台式机!

大家对台式机的理解和记忆是什么呢?宽大的机箱,可插入强大的独显,处理器由于性能强热量大所以需要一个大风扇散热器,还有高速的 3.5 英寸 TB 容量级硬盘。它方便扩充,方便更换,具有很强的可玩性。但看看图中这款台式机,小伙伴们是不是惊呆了呢?

这哪里是台式机,完全就是把笔记本主机放进了台式机机箱!想扩展显卡?不可能,没插槽,也没大功率电源;想升级内存?对不起,没多的插槽了;想多加块靠谱的 3.5 英寸硬盘?那请先拔掉光驱吧。处理器性能如何呢?谢天谢地,至少这台电脑是 Core i5 3210M 的,虽然 CineBench R10/R11.5 的成绩只有桌面版 Core i5 3470 的一半多一点,但总体还算不错。但是,难保不会有厂商折腾出移动赛扬处理器的台式机——或许最近就

会推出!这样的台式机,已完全没有台式机之实!你买回去指望它性能强

大搞定一切时,迎接你的只会是网页都卡顿!

Core i5 3210M(移动版)	CineBench R10 11000	CineBench R11.5 2.92
Core i5 3470(桌面版)	CineBench R10 17200	CineBench R11.5 5.13



满载 43W,机身上打着大大的“节能电脑”标记



奔腾赛扬的不死之谜

以上种种奇葩产品,难道仅仅是 PC 厂商“不负责任的行为”吗?按照处理器厂商原本的定位,这些处理器不是应该出现在小尺寸本和低功耗迷你电脑中吗?事情或许并没有那么简单。

如果说以前 E 系列低功耗处理器进驻主流本和一体机还有些许“PC 厂商发挥创造力”的成分,如今,低功耗低性能处理器进驻电脑产品已是一个“业界共识”了——连处理器制造商都在干这事儿。

赛扬处理器!现在不都是 Core i 酷睿的天下了吗?赛扬没死?

不!没有,还远没有!J1750/J1800/J1900 处理器听说过吗——新赛扬处理器,10W 功耗,给桌面电脑用的。它们都隶属于 Bay Trail 平台——对,就是 Atom 处理器那个 Bay Trail 平台。现在的新奔腾和新赛扬都采用 Atom 处理器的平台架构了。你相信吗?这是英特尔官方策划和导演的,去年就规划好了,说是要借此推出 250 美元~350 美元的 19 英寸~21 英寸一体机,搭配 1GB 内存和集成显卡……

连上游厂商都开打低性能的“节能牌”,下游生计困难的 PC 厂商和经销商又怎能不贴上去呢——要知道,这些产品除了性能低外还有几个共同特征:1.消费者不清楚,容易被忽悠;2.进价低;3.利润相对较高。

编辑观点

破底线,不是节能是找死

徐远志:可以很肯定地说:以上的所谓“节能电脑”,其实就是倒退!甚至是严重的倒退!部分新电脑的性能甚至赶不上三年前的产品——这就是目前“节能电脑”的实际情况。这些电脑完全不能满足消费者的预期,甚至根本不流畅,难怪有消费者抱怨说速度还赶不上手机!

这种现象其实相当可怕。智能手机/平板等移动设备抢去电脑的风头,这本是行业发展途中的正常现象(前几年 PC 疯狂发展,这些年智能手机风头正盛,但过几年智能手机市场趋于稳定后大家都会有各自平衡的市场),PC 业的大佬们本应该在应用端凸显性能优势和体验优势,拉开差距来进行竞争,但为了短期利益,现在采取了非常短视的行为,降价再降价,Cost Down 再 Cost Down,所以才诞生了这些破下线的所谓的“节能电脑”和破下线的推销行为。或许英特尔和 PC 厂商都没有认真思考这样一个问题:一旦消费者产生了“电脑性能已经不及手机”的错觉和误解,还会再回过头来升级电脑吗?您这是只想再做两三年生意了吗?

这些破底线的电脑,其实不是在节能,而是在找死!

经典商用本的家用逆袭

ThinkPad E540 笔记本消费者报告

想要商用本的品质,但又有玩游戏的需求,在大多数情况下这难同时实现,不过,经典商用品牌笔记本联想ThinkPad的E系列,不仅标配了Haswell Core i5标准电压处理器,而且还搭载了GT 740M独显,更重要的是,价格居然还很亲民!它的表现到底能不能让消费者满意呢?还是听听“过来人”的看法吧。

消费者
综合评价
8.2分

参考配置和参考价格:

15.6英寸1366×768分辨率/2.46kg
Core i5 4200M双核处理器
4GB DDR3L-1600内存
GT 740M 2GB DDR3+HD 4600
500GB HDD
Windows 8
4400元

1

赞:性价比高,适合爱玩游戏的办公族
踩:外壳的塑料感稍显明显

消费者:林凯
职业:合资企业职员



比较符合我需求,也没有什么其他选择余地了。

E540很便宜,我以4400元左右入手,不仅有Core i5 4200M处理器和GT 740M独显,还预装了Windows 8操作系统,省了不少麻烦,在中等画质下玩《星际争霸2》绰绰有余,而且四方的黑色外形放在办公室也相当合群,所以我觉得它尤其适合像我这样爱玩游戏的办公一族选择。

当然,凡事都怕对比,将成本花在配置上也就意味着在商用设计方面,E540不可能与其他的正统ThinkPad产品相比,同事的T、X系列在用料上都明显更好,看来E540限于价格,无法与正统的ThinkPad T和X系列相比,而且外观的塑料感还是有些明显,一点都不敢让它磕着碰着。

我们公司电脑有一项不成文的规定,就是只能用黑色外壳的商用本,但我又是个比较喜欢玩游戏的人,考虑到经济与实用性问题,所以只能一台笔记本,而且我已经习惯了大尺寸本,在一番多条件筛选之后,就只剩ThinkPad E540

编辑点评 塑料材质不是决定笔记本可靠度的关键

塑料材质的可靠度,这是很多人所共同担心的地方,但是从我们之前的拆机和测试来看,塑料材质并不是影响笔记本坚固度的核心所在,如果内部设计可靠,塑料材质一样可以提供相对出色的可靠度,因此很多采用塑料外壳的笔记本,其内部都会加入一些玻璃纤维等材料提升坚固度,或者通过塑料框架+塑料外壳的多层设计提高可靠度。

2

赞:键盘触控板体验很赞
踩:接口无商务特色

消费者:谢朝天
职业:会计师



由于经常需要做演讲稿,所以对键盘的要求比较高,再加上业余时间喜欢玩点网游,所以朋友就给我推荐了E540,虽然它的重量比较大,不过我也只是放在家里用而已,并不需要它有多

强的便携性,到联想体验店试用了几次后就决定入手。它的键盘手感确实不错,键帽带有弧形凹陷,在盲打时可以降低误击率,按键即便是长时间使用也不会让我觉得不适,这和我以前的笔记本比触感非常深刻,而且E540的触控板/指点杆手感也相当好,习惯后甚至不用鼠标也没什么问题。

如果要吐槽,我觉得E540的接口设计一点也没有商务感,没有DisplayPort,没有eSATA,似乎也不支持扩展坞(虽然这些我暂时用不着),跟普通家用本基本没区别。

编辑点评 出色的输入体验是核心看点

说起ThinkPad,除了大家印象中概念模糊的“高品质”外,最让人留恋的就是那出色的键盘、触控板和指点杆使用体验了,虽然E540大幅强化了性能,但在输入体验方面依然保留了小黑的一些经典设计,尤其是在消费者最直面对的文字输入体验方面,它达到了同价位笔记本的最佳水准,对输入体验要求严苛的消费者应该对它不会失望。

3

赞:维护方便,扬声器音量较大,
发热量较低,处理器性能不错
踩:屏幕很普通,续航较短

消费者:李贤豪
职业:个体户



E540的扬声器给了我一点惊喜,其实我原本在音效方面对它没有什么期待,但买回来一放音乐还是吓了一跳,因为它的音量比较大,所以平常看电影什么的还是可以轻松满足的,我觉得在低价商用本里有这种表现真是不容易。而且我还注意到,E540在长时间使用后的发热量同样不高,连续一天办公后键盘面也不会觉得“温暖”。

我最近比较喜欢玩《剑灵》,E540可以比较好地满足我的游戏需求,尤其是处理器,标准电压的Core i5 4200M频率比较高,哪怕我可能用不着,但感觉也更保值一点。

不过,E540的屏幕效果我并不满意,虽然是雾面屏,但亮度不够高,所以还是无法在强光环境下使用,而且可视角度也不大。除此之外,它的续航也不算太长,不插电的情况下上网3个小时出头就歇菜了……

选ThinkPad就是看中它的品质,E540的维护我觉得还是很方便的,虽然比起其他系列而言专业性略差一点(硬盘没有采用边缘位置的拔插设计,内部也没有采用防滚架),但打开底盖就能维护也比较轻松,而且它还预留了1个内存插槽,有一定的升级空间。

编辑点评 商用本也开始大量融入家用元素

其实不仅仅是ThinkPad E系列的中高性能款,现在的很多商用本也开始大量融入家用流行元素,如时尚的金属本色外壳材质、彩色外壳、易拆解的底壳,就连喇叭也开始配备大功率的扬声器单元并加入Waves MAXXAudio音效,现在的商用本在娱乐性方面的表现整体都在提升,以前商用本配备的喇叭设计如今已经彻底灭绝了,商用本融入家用元素也变得非常普遍了。

编辑总评 主流价位的易用商用本

从商用本的角度来看,ThinkPad E540不是我们最推荐的那一类型,而且限于产品价格,难以和皮实牢靠及工艺精湛等词语关联起来,但是我相信它诞生的本意也不是为传统的商用人群而来,它虽然出身于商用系列,但体内却流淌着家用血液的跨界产品——平易近人的价格和较为出色的硬件配置,让它尤其适合主流家用和学生人群,尤其当你的生活需要笔记本必须是商用品牌的时候,ThinkPad E系列就是很不错的选择。

真材实料看PC | Technology

变形设计无止境

从2012年开始,为了让笔记本变身平板,各种变形设计纷纷呈现,尽管这样的变形让人眼前一亮,但有些变形设计还是存在成熟度不足、变形操作不方便等问题。因此,在一两年的调整期之后,360度旋转轴、分体等方式渐渐成为主流变形形态。但是,创新永无止境,为了突出自我特色、探寻更佳的模式,厂商们又开始了新的突破。

旋转+分体:形态更多样

代表机型:东芝 Shape-Shifting 概念机

虽然变形本已非新形态,但东芝 Shape-Shifting 依旧让我们眼前一亮。我们可以把这款变形本看成是两种变形形态合二为一的产物,除了使用360度旋转的YOGA式结构外,这款变形本还使用了可拆分的分体结构,不过,拆下的可不是整个底面,而只是底面约2/5的面积,即键盘部分。

这样的双变形结构,让该机拥有了五种变形模式:1.正常使用时即笔记本模式;2.360度旋转屏幕后成为平板模式;3.旋转屏幕并拆下键盘后为便携平板模式;4.拆下键盘调整转轴270度为画布模式;5.屏幕与键盘分离之后还能成为演示/电视模式。多种变形模式的组合,让变形本有了更多的形态,也带来更多的使用便利。

360度旋转屏轴+分体结构,让 Shape-Shifting 有更多的形态



小编来点评

@ 电脑报胡进:

1加1不一定大于2

机器人组合之后变成的组合拳拥有极强的战斗能力。沿用这个道理,东芝将如今最火的360度旋转和分体这两种变形方式“组合”起来,让笔记本变成了更强大的变形本,这样的变形确实吸引眼球。不过,消费者的眼睛比你想象的还要雪亮!在拥有更多变形形态之后,同时也出现了一些小缺陷,比如键盘无法安装触控板;另外,由于C面有支撑作用,整机重量会受影响……那么,这样的结构能否通过市场检验,从概念变成量产,这要时间来回答了。

正反卡槽:最简单的变形

代表机型:联想 Miix 2

分体,是英特尔大力倡导的变形方式,不少厂商都有这类二合一笔记本,不过造型方面都比较雷同。近期联想推出的10英寸Miix 2却格外引人注目,因为它拥有一个特殊的设计,屏幕部分可以正反两个方向插入底座上。其实在联想X1 helix上出现过类似结构,但X1 helix的屏轴是可以旋转的,而Miix 2则是固定的,当正插时它就是传统笔记本,而反插时专用于触控,便于演示,而在闭合时,依靠磁铁的作用,将屏幕与底座紧密接合在一起。因此,尽管Miix 2系列变形模式较少,但却可以满足大多数应用的需求。

少了屏轴的旋转功能,Miix 2实现正反插功能也并不复杂,它依靠的是底座上的梯形截面凹槽与屏幕部分底座的斜面相接合,无论屏幕正反放入底座,插槽都可以紧紧地锁住屏幕,这样简单的设计,在物理上实现了正反插的功能。当然,屏幕角度不可调,屏幕底座功能较少,只有键盘与音箱功能,还是让键盘的底座功能略显不足。但大大简化的结构,也能降低制造成本。



联想 Miix 2 的正插、反插与合拢关屏效果

小编来点评

@ 电脑报一木:

四两拨千斤的变形设计

面对变形本,很多厂商绞尽脑汁去构想如何变形,看到联想Miix 2之后,才恍然发现,变来变去,原来变形结构可以这么简单呀!用有角度的卡槽取代复杂的变形结构,减少了机构磨损现象,减小了变形操作复杂程度、降低了生产制造难度,虽然不能调节屏幕角度,但总的来说这是花小钱办大事,对成本控制有利。

台式机也变形:模块化的抽屉PC

代表机型:雷蛇 Project Christine

变形可不只是笔记本的专利,善出奇兵的雷蛇最近就发布了变形台式概念机 Project Christine(克里斯汀计划)。它的造型就像是一个个抽屉,每一个抽屉都是一个功能模块,通过支架上的PCI-E总线进行部件间的连接,这样不仅电脑的维护变得简单,在扩充上更是便捷,需要双GPU、硬盘RAID,买个部件插上就行。熟悉电脑的朋友会说了,没有机箱、没有风道,散热怎么办?别担心,Project Christine在需要散热的模块内设置有单独的液冷系统,既高效又静音。

炫酷的造型,便捷的扩展与连接,雷蛇PC Project Christine的模块化设计的确有料,不过当这样的抽屉模块设计尚未成为趋势时,增加功能,换抽屉,那可就成了雷蛇的独门生意。这样,扩展模块的品种,价格,当然,还有系统的价格,极大地约束了模块化设计普及的进程。



抽屉式,自由拔插,台式机也变形

小编来点评

@ 电脑报黎坤:

多样化变形的畅想

雷蛇 Project Christine 的出现说明了大家对现有PC部件升级换代模式的厌倦。当然,Project Christine 实现起来还没有想象那么简单。随便举个例:你买了一台。3年后,难道你还拿着性能已经数倍于当年的部件去兼容老的配件?恐怕兼容的成本比买台新的强力电脑还贵吧。最近,雷蛇说它考虑到了这点,力求 Project Christine 能跨平台使用,也就是说,即使处理器、主板结构改变了,这款台式机依旧可以升级使用(这还叫升级吗?应该叫堆叠了)。总之,有畅想总是好事嘛。

作为家用也靠谱

商用本的家用挑战(一)

自打商学院开班以来,相信大家已经渐渐对商用本有了一定的了解,而我们也收到了一些读者发来的邮件,不少都提出了一个疑问——我以家用为主,买商用本是不是不太合适呢?于是,从今天开始我们将以一款5000元级14英寸商用本为基础,与同价位家用本PK日常应用体验,一起来看看商用本能否胜任家庭需求。

测试一:QQ聊天与文档输入

所有笔记本用户天天都会用键盘,无论聊QQ、旺旺还是写邮件、写Word,因此我们对比测试的第一项就是键盘体验。其实大家可能早已知道,出色的键盘体验一直是

那么,这个宣传的优势真的存在么?即便存在,又有多么明显呢?我们就用一个简单的测试来进行说明。

我们随机选择A和B两段约300字的短讯,分别在商用本和家用本上输入。由于同一篇文章第二次输入时肯定会更快,所以A文先

在商用本上录入,然后切换到家用本;而B文则先在家用本上录入,然后再切换到商用本。

这样,我们只要记录总耗时以及时间差,就能客观地反映出差异。实际上,我们还在完成测试后补测了台式机(传统)键盘的数据以作为参考对象。

测试结果:商用本在速度与舒适性方面都更具优势

300字短讯录入测试(输入法:谷歌拼音)			
	A文录入时间(商用本先)	B文录入时间(家用本先)	总耗时
商用本	195秒	192秒	387秒
家用本	206秒	218秒	424秒
标准台式机键盘	197秒	189秒	386秒

测试过程和结果很能说明问题:

A文是商用本优先。由于测试者是专业编辑所以打字较快。因为最开始不熟悉文章,所以速度其实并没有完全提起来。但当熟悉了文字切换到家用本时,家用本光滑的键帽和生硬的键程让编辑有些紧张,所以出错大增,不断修正,结果是速度反而降低了。

B文先从家用本开始输入,这次差距明显:由于商用本输入时间编辑已经熟悉了文字,所以打字速度飞快而且舒适的、契合手指自然

形态的键帽让打字者非常放松情绪,最后仅用了192秒就完成了输入,时间缩短了26秒之多——差距之大甚至超出了我们的意料。

对比一下总成绩,再和台式机键盘的成绩做一下对比,其实结论已经很明确:

键帽设计得当的商用本(这是商用本的特色之一,大多数商用本都很重视键帽设计)在输入方面,明显优于普通的采用平面巧克力键帽的家用本!

或许你会说:“家用本也有弧形键帽的啊!”是的,不过数量很



少,仅限于戴尔和联想的部分机型,其他的家用本都已全面“退化”到平整键帽的巧克力键盘了。

测试二:听歌看电影

不管世界怎么变,不管产品怎么变,我们的娱乐形式并未发生改变——依然以听歌看片为主。

不问不知道,一问吓一跳:我们最近问了不少朋友,才发现在很多

人心目中,“商用本的扬声器肯定不咋样,屏幕肯定也没有家用本好”。

实际上真的是这样么?或许在2009年以前这样说有一定道理。不过这些年产品格局发生了翻天覆地的

的变化,高品质、大功率扬声器,舒适的广视角屏等都慢慢进入了商用机型。让我们通过表格看看目前的情况吧:

对比结果:商用本也能胜任

	商用本	家用本
扬声器声道	2.0	2.1/2.0
单个发声单元功率	1W~2W	0.5W~2W
屏幕分辨率	主流:1366×768 高端:1920×1080	主流:1366×768 高端:3200×1800
屏幕面板	TN/IPS	TN/IPS
屏幕表面	雾面屏为主	镜面屏为主

首先来说听扬声器表现。一般人可能认为“家用本扬声器肯定好,听音乐和看片都给力”,错!现在的情况是这样的:由于扬声器是“省成本”的重灾区,而家用本又是首当其冲的,所以,目前很多家用本无节操地采用了2×0.5W的扬声器,甚至是纽扣式扬声器。的确有部分家用本扬声器相当出色,比如联想小y,但这算是凤毛麟角。家用本现在的扬声器普遍存在功率偏小的问题。反而是商用本由于对成本不会太过敏感,所以扬声器还算“有节操”。事实上,如果你搬

来戴尔和惠普的笔记本工作站,扬声器表现足以把家用本中的No.1——联想小y都干下去。

提示:也有极少数打着商用名号的超低价笔记本在扬声器方面的表现不佳,这也是我们从来不为大家推荐超低价本的重要原因。

其次来看屏幕表现。总体来看,高端的家用本在屏幕表现上非常出彩,全高清分辨率+IPS面板是很常见的,现在甚至有了3200×1800分辨率的机型。另外,高端家用本在屏幕亮度上也很惊人,应付室外阳光环境并不吃力。

不过,商用本的屏幕并不弱:除了为了照顾屏幕图标舒适程度以及软件兼容性,很少冒进地采用超高清分辨率外,绝大部分商用本的屏幕其实和同价位的家用本比是没有什么差异的,最多就是雾面屏和镜面屏的区别——算打个平手吧。

提示:雾面屏和镜面屏哪个好?我们的观点是,如果不是屏幕亮度特别高端的机型,还是考虑雾面屏吧,至少不会因为反光看不清屏幕啊。

商用PC产品漫谈 ThinkPad 篇

经过了这数十年的洗涤,大家对目前市面上的PC品牌相信都已经相当熟悉了,但对于商用PC而言,似乎还阻隔着一层薄纱,神秘感尚存。所以,从今天开始,我们将会为大家梳理每个著名商用PC品牌下的经典产品线。

另外,我们与时俱进,不再花太多笔墨去赘述那些已经消失的系列和产品,仅介绍现有的系列和产品。

本期为大家带来的,就是大家最熟悉的品牌——ThinkPad。

X系列:超极本时代无法再领跑
当前代表系列:X240/X230s



X系列可以说是ThinkPad史上人气最旺的产品线,在超极本诞生以前,12英寸的X200甚至更老的X61可以说是追求随身便携的商务人群不二的选择。但如今,在轻薄化已成主流的大环境中,更大尺寸,拥有更棒使用体验的超极本甚至比它更轻薄。因此,在这个时代,它已不再是绝对的宠儿,更多的,只是那些一直倾慕ThinkPad品牌的粉丝,以及政府采购的关注对象。

E系列:商用特性减至最低的偏家用系列
当前代表系列:E440/E540



E系列是目前关注度较高的ThinkPad机型,它的最大特色在硬件配置上与家用游戏本走着类似的道路,大家可理解为“披着商用本外衣的游戏型家用本”,很多第一次购买ThinkPad机型的年轻人,尤其是爱玩游戏的学生族群会优先考虑该机。但由于该机商用特性缩减明显,加之机身厚重,所以中高端商用人士对其是嗤之以鼻。

S系列:主打轻薄个性,商用特性尚可
当前代表系列:S440/S1 Yoga



追求轻薄,但不图极致,也正因此,S系列在商用设计方面显得更有空间,整体表现也更有正统ThinkPad的风范,而S1 Yoga也是一款引入360°翻转屏的变形本,算是将个性与商用范有结合,年轻白领可能会对它更感兴趣。

T系列:正统商用与轻薄设计的两线并行
当前代表系列:T440/T440s



这是ThinkPad长期以来的“正统高大上商用系列”,其综合表现至今也保持在优秀的行列,该系列中带“s”的版本代表了轻薄设计,但相对S系列与X系列而言,它的轻薄是建立在妥协商用设计的基础上。综合而言该系列价格

相对较高,更适合企业中高层人群。

W系列:移动工作站
当前代表系列:W530



作为ThinkPad的移动工作站系列,专业显卡加持的W系列的品质不用多说,曾经还出过双屏机型。但目前,我们依然没有看到采用Haswell平台的机型推出,对小黑品牌情有独钟的设计师们可得再等等了。

就是要震撼

主流价位全高清游戏本这样选

《神偷4》《恶魔城:暗影之王2》《泰坦陨落》……在这个3D游戏大作频发的时间节点,正好遇上了各大高校开学,游戏这一推动PC硬件发展的核心价值又开始大放光彩,所以,今天为各位看官奉上6000~8000元价位段,我们认为值得考虑的全高清游戏本。

这个价位为什么必须选全高清?详细解读尽在本期第50版。简单说来,全高清分辨率对游戏带来的震撼足以弥补特效降低的心理落差。

只是此价位全高清游戏本由于成本限制较明显,存在模具用料普通、扬声器听感不佳等通病,而且很难买到国际一线品牌产品。如果不改变预算,只能购买到普通分辨率或硬件配置较低的国际品牌产品,需谨慎考虑。

8000元就上GTX 770M



代表机型:未来人类 X511
15.6 英寸 1920 × 1080/Core i7
4700MQ/GTX 770M/4GB/500GB HDD

GTX 770M 是目前 8000 元内可以买到的最强独显,而且在此价位搭载该显卡的笔记本并不多,因此显得颇为“物以稀为贵”。而比较了解市场的读者对未来人类(英文名 Terrans Force)应该不会很陌生,作为专注于高性能游戏本的品牌,该品牌推出了不少甚至让桌面平台都汗颜的强力游戏本,比如搭载 GTX 780M SLI 的 X911……所以,这款出自其手的 X511 游戏性能就不用多说了,即便是在较高画质下也能痛快畅玩大多数主流 3D 游戏。

不过,该机的不足在于内存与硬盘容量的缩水,好在升级维护并不困难,建议有经济实力的读者朋友为它升级 SSD,可以将整体性能更全面地发挥出来。而就本身的综合实力来看,它适合只用笔记本玩游戏的狂热爱好者,算是一个略有偏科的产品。

7000元选小尺寸GTX 765M



代表机型:神舟战神 K350C-i7
13.3 英寸 1920 × 1080/Core i7
4700MQ/GTX 765M/8GB/1TB HDD

之所以要强调小尺寸,因为根据我们的测试来看,虽然 GTX 765M 面对不少游戏时都需要降低特效才能实现流畅,但小尺寸本由于屏幕面积小,因此在全高清分辨率下像素密度更大,可以将特效降低带来的影响削弱到最低。而 13.3 英寸的战神 K350C 是目前尺寸最小的 GTX 765M 机型之一,同时它的散热效率还不错,即便是长时间玩游戏,C 面也不会有明显的热量堆积,键盘手感在要求不高的情况下玩游戏也没问题,还具备了一定的便携性。

有人可能会问为什么不推荐标配 120GB SSD 的 15.6 英寸战神 K650S,除了上述原因之外,实际上战神 K350C 同样可以通过 mSATA 接口自行扩展(此前甚至还有标配 SSD 版),在功能性与易用性不会有明显差别的前提下,战神 K350C 综合优势明显。

6000元以GTX 760M为主



代表机型:雷神 G150TB
15.6 英寸 1920 × 1080/Core i7
4700MQ/GTX 760M/4GB/500GB HDD

在上一期的第 65 版我们才对雷神 G150 进行了评测,在 5999 元价位上,除了配备 GT 750M 独显(同时搭配 8GB 内存、1TB 硬盘)的 G150SA 之外,还有搭载 GTX 760M 独显(但内存/硬盘分别降为 4GB/500GB)的 G150TB,这也让后者成为了同价位性能最出色的选择之一。在我们看来,内存硬盘是可以后期自行添加,独显一旦选择就没有更改的可能,所以,对于游戏玩家而言,性能更强的后者更值得推荐。

不过,在全高清分辨率下,即便是 GTX 760M,可能也需要进一步降低特效才能实现流畅,面对部分要求较高的游戏,比如《孤岛危机 3》《刺客信条 4》《地铁:最后曙光》等还需要将分辨率降低到 1600 × 900 才能满足需求,不过不用担心,根据我们本期的测试来看,画面观感依然够出色。

每周热机点评

本栏目,小编会精选近期市场关注度高的机型,给出购买或不购买的理由,让你消费更有针对性,如果近期你想看到关于某款机型的小编点评意见,可以发送邮件 pcw-lik@vip.sina.com 与我们互动,或者添加微信公众账号 bjbnews 给我们发送消息。

外观党的首选

戴尔 Inspiron 14 7000



配置:Core i5 4200U/4GB/500GB+32GB SSD(可选固态硬盘)/HD 4400 显卡/14 英寸(1366 × 768)(可选择触控屏)/Win8.1/6399 元起

最近韩剧《来自星星的你》可谓火遍全国,尤其在妹子们心目中,都敏俊简直是神一般的存在,俊朗时尚的外形加上独具魅力的气质让他想不成为“大众情人”都难。事实上,外观党的存在也正是推动时尚圈不断进步的原动力,而在笔记本端,也有一些笔记本凭借着出色的造型设计吸引了一众消费者的追捧,在我们看来,戴尔 Inspiron 14 7000 系列笔记本就是其中之一,也是近期市场关注度颇高的一款产品。

银白色锻造铝合金外壳+斜面边缘切割

看到 Inspiron 14 7000 的第一反应,你可能第一时间想到的是苹果,因为它的造型风格与苹果笔记本的确有异曲同工之妙,最薄处仅 15.3mm 的视觉效果相当给力,银白色金属外壳的视觉效果与触感让它在同价位家用本中脱颖而出,光滑的斜面切割让它与 iPad 有着相同的质感。最重要的是,它的个性并不会显得很性别化,无论男生还是女生,拿着它都不会很奇怪。对于那些追求时尚但又没有精力与兴趣学习 OS X 操作系统的消费者而言,Inspiron 14 7000 的出现可谓恰到好处。

背光键盘+Win8.1触控+轻薄身形

走时尚风格的笔记本怎能没有背光键盘,Inspiron 14 7000 并没有提供可调的多色背光,而是采用了简单的白色,与银白色外形搭配起来却不会显得单调。除此之外,它还支持 Windows 8.1 屏幕触控,作为一种在键盘之外添加操作的使用方式,不仅趣味性加分,也是走在了 PC 触控风潮的前沿。在上述基础上,它的体重控制在 2kg 以内,而且扬声器与屏幕效果很不錯,可以说既有外观党的最爱的犀利造型,在实用性方面也丝毫不乏卖点,表现全面。

特别提示: 购买时请注意该产品最新价格:2月28日前通过 4008858555 电话或者戴尔直销官网购买 Inspiron 14 7000,可以享受 500 元价格优惠,添加 99 元可升级为 2 年上门服务,添加 269 元可以升级为 3 年上门服务。

消费关注

警惕! 新品也有烟幕弹

现在在一些大型 B2C 电商网站购买笔记本,经常会看到商家在产品图片旁边标注“爆款”“新品”“独家”等字样,这些文字标注可以为消费者购买带来一些参考,但是在购买过程中我们也会发现,一些日系品牌所谓的“新品”笔记本仍然是新瓶装老酒。

虽然外观模具是新的,但是其内部仍然采用上一代老旧的 IVB 硬件平台,而没有采用功耗和性能表现更好的 Haswell 最新主流平台。也许大家会说,目前市面上有很多笔记本都在采用 IVB 平台啊!虽然如此,但是这些采用 IVB 平台的笔记本基本上都是以前的老款机型,很多都属于清仓产品,售价也都比较便宜,销售完之后这些产品也会被全新

的 Haswell 平台替代。

在以前的文章中我们多次提到,在预算有限的情况下选购 IVB 平台笔记本无可厚非,一些 3000 元出头的 Core i5 独显本也有一定的购买价值,对此我们丝毫不怀疑。但实际情况是,这些采用新模具+老平台的“新产品”,其定价都在 5000 元以上,虽然这些机型有金属外壳和漂亮的设计,但是搭载老旧的 IVB 平台总是给人一种不爽的感觉,要知道在功耗控制方面,Haswell 的表现更优于 IVB。

站在消费者的角度,很多用户其实对 IVB 和 Haswell 平台的差别并不了解,如果有 5000 元以上的购机预算,选择了平台老旧的“新机型”,也会让用户

有一种上当受骗的感觉。所以,即便厂商真的在新模具上安装 IVB 处理器,也起码要同时推出 Haswell 平台的子配置供用户选择,并且通过价格表现出差异。只有这样才能彰显厂商的诚意,而不至于让人觉得所谓的“新产品”不过是 PC 厂商玩的一场文字游戏而已。



索尼 Fit 14 就是一款完全没有更新到 Haswell 新产品,虽然采用了更出色的外形设计,但价格高与配置老让它注定与主流无缘

Windows 8主题推荐



上周,一木做客朋友家中,朋友一直抱怨 Win8 应用商店不稳定,有时能正常使用,但经常无法顺利进入商店,一看他的系统版本还在 Win8,这就是问题所在,升级为 Win8.1 后情况变好。所以,一木在推荐资源之前,还是提醒大家尽快将系统升级为 Win8.1,可以解决很多莫名其妙的故障。升级方法很简单,直接进入“应用商店”首页,根据微软的升级提示,下载 3.6GB 的系统文件之后进行自动升级。如果没有出现升级提示,请更新 Win8 补丁(KB2871389)即可解决问题(这个补丁可以搜索后在正规下载站下载然后安装)。

欢迎大家在应用商店中发现好玩儿时投稿换奖励。投稿邮箱:pcw-emu@vip.sina.com

胆小的请走开 《勇闯死人谷》



僵尸+射击+跑酷,已经让人高度紧张了,再加上非常有创意的第一人称视角,该游戏绝对很刺激

小提示:

《勇闯死人谷》的跑酷速度虽说不快,但非常考验玩家的应变能力,主要是僵尸题材会给你带来比较紧张的跑酷再添加紧张元素,所以,集中精力才是多跑路程的关键,同时请不要忘了主角身上还有武器,不要蒙头狂跑,要不时地拿出武器清除正前方的僵尸。最后提醒大家,胆小的请走开,若想增加难度,请晚上试玩。

■ 程序来源:Win8 应用商店
■ 应用类别:3D 跑酷

■ 商店评分:★★★★☆
■ 收费情况:12 元

从触控设备普及以来,跑酷游戏一直是大家非常喜欢的类别,精彩之处就在于用固定流程的跑酷方式让玩家处于一个紧张刺激的状态,非常爽。而今天我们推荐的这款跑酷游戏绝对让你刺激翻倍。

《勇闯死人谷》是一款 3D 恐怖题材的跑酷游戏,与大众跑酷游戏不同之处在于游戏的视角为第一人称,这是绝对的有创意。喜欢玩射击游戏的玩家很熟悉,这种视角更加拟人化,加上该游戏的僵尸主题,游戏模式会让人不停跑,所以比大众化的跑酷游戏更加紧张。

游戏过程中,玩家要在昏暗的树林里逃跑求生,在高速奔跑的同时需要躲避随时可能对你发起攻击的僵尸,另外还要留意地上的各种树木、石头、坟墓等障碍。

精彩推荐

2020: My Country



■ 游戏类别:模拟 ■ 收费情况:免费
■ 推荐指数:★★★★

推荐理由:《2020: My Country》是一款超时代的科幻模拟建筑类游戏,该游戏拥有华丽的城市建设、高精度的游戏画面和挑战性的任务,游戏中玩家需要建造一个属于自己的未来的国家,每一个城市和岛屿都出自个人之手,这需要玩家有着丰富的想象思维能力。

Super-G Stunt



■ 游戏类别:动作 ■ 收费情况:12 元
■ 推荐指数:★★★★

推荐理由:《3D 超级特技飞行》是一款风格清新的双翼飞机特技表演游戏,该游戏可以用多种方式控制,其中方向键用来控制飞行。左右方向键用来控制左右倾斜,上方向键用来控制俯冲,下方向键用来控制仰起,玩起来过瘾,玩家需要操纵飞机飞过浮在空中的圆环门。

Glory of Generals: Pacific War



■ 游戏类别:策略 ■ 收费情况:20 元
■ 推荐指数:★★★★

推荐理由:《将军的荣耀:太平洋战争》是一款以二战为背景的策略游戏,游戏拥有 4 个战区超过 64 个重要战役,其中军团模式和战役模式的玩法都很有意思,游戏中玩家需要在作战中不断地积累功勋,从一个士兵晋升为元帅,合理利用战场地形和防御设施,充分使用每个部队的特性,占领对手。

TuneIn Radio



■ 游戏类别:音乐 ■ 收费情况:免费
■ 推荐指数:★★★★☆

推荐理由:《TuneIn Radio》是专为 Windows8 平台设计的一款广播电台,它拥有超过 60000 个电台和 200 万个点播节目,音乐、体育、新闻应有尽有,播客功能的加入使其内容丰富度大升,用户除了可按地理位置和语言选择节目外,还可从最近播放快速找到自己感兴趣的节目。



TOP 5 LIST

本周最佳Win8游戏排名

TOP1 UNO & Friends



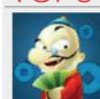
大小:90.8MB
价格:免费
点评:全球最热门的纸牌游戏

TOP2 超级拼图



大小:3.42MB
价格:免费
点评:游戏很简单,玩法很经典

TOP3 QQ 斗地主



大小:3.15MB
价格:免费
点评:国人最爱的扑克游戏,腾讯账号,万人在线

TOP4 Match 'A' Shape



大小:14.4MB
价格:免费
点评:锻炼逻辑思维能力强,画面能再精致就完美了

TOP5 The Hand that Feeds



大小:117MB
价格:免费
点评:错综复杂的犯罪调查游戏,画面相当精美



TOP 5 LIST

本周最佳Win8应用排名

TOP1 大学课程表



大小:77KB
价格:免费
点评:针对中国大学生定做的集通知、磁贴功能的课程表

TOP2 世纪佳缘



大小:2.28MB
价格:免费
点评:一开年似乎有很大的交友需求

TOP3 涂鸦秀秀



大小:213KB
价格:免费
点评:一个很好的电子涂鸦画板

TOP4 娱乐圈爆料



大小:908KB
价格:免费
点评:八卦风向标,没事找乐趣

TOP5 星座宝典 2014



大小:1527KB
价格:免费
点评:2014 年星座运势分析

手机监控 管好孩子的电脑

看点:远程监控、手机监管笔记本

对于才开学的学生来说,每天使用网络时间过多、玩游戏太久,或者接触了不健康内容,都会对身心产生不良影响。作为家长,了解甚至管理孩子的电脑就显得很有必要。本文推荐绿网大师(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft/>),除了可以对电脑端实施监管外,还可以通过先进的手法,用手机进行远程监控,为孩子安全使用电脑提供了有力的保护。

控制上网时间

软件安装运行后,首先要注册用户名,并设置管理密码。如果要进行细节设置,用鼠标右击托盘软件图标,单击“打开管理界面”,输入密码后即可打开设置、管控主窗口。

对孩子上网的管控首先可以从上网时间方面着手。单击主界面上的“时间管理”,弹出“时间设置”窗口(如图1),这里可以设置从周一至周五允许上网的时间段。设置方法很简单,点击数字色块使其变换颜色,蓝色表示允许上网时间,灰色表示禁止上网时间,比如可设置8:00~21:00为可上网时间,“确定”后即可生效。

小贴士:密码不能泄露

这里注意,所有限制设置好以后,笔记本进入儿童保护模式才能起到作用,这时要想再修改设置,必须通过注册密码,所以这一密码千万不能让孩子知晓。

进入家长模式后,所有的限制设置无效,此时家长可完全无限制地使用该电脑。

过滤上网内容

除了时间管理,还应该对上网内容进

行限制。可通过过滤控制功能实现管理。在管理界面中单击“过滤保护”,选中“网页过滤”选项(图2),这里可以对游戏、购物、不良、社交等标签进行加锁。通过这种方法,能将常见的游戏、淘宝等网站的访问途径阻断,也可以在“过滤网址”中直接输入禁止访问的网址,单击“添加”加入到黑名单中即可。

如果选中“游戏过滤”这一项,可以在“文件路径”中将电脑中已安装的游戏主程序加入到过滤名单之中,以达到禁止运行指定程序的目的。

手机管控笔记本

孩子带着笔记本走出家门之后,家长可以通过手机远程异地监控笔记本的一切状态。首先在手机端下载安装“绿网大师”APP(目前只提供Android版),然后确保笔记本端进入受控状态。打开管理界面,在“设置”窗口中勾选“允许手机管理此电脑”即可进行手机管控。

以同样的账号在手机上进行登录,成功后主界面如图3所示,这和电脑端软件主界面类似,只不过这里是通过手机来设置上网时间、了解电脑使用时长及访问的网站、程序等。

点击“提醒记录”,可以随时了解孩子试图访问的被禁止的网站(如图4)。这时,我们可以点击“亲子对话”,输入提示语言直接给电脑端传话。如果孩子不听话,可以直接锁屏。操作方法为:点击管理界面



的“锁屏”标志,弹出锁屏设置窗口,设置好锁屏持续时间后,单击“确定”,即可将笔记本锁定。最后再次提醒,这些功能要生效,电脑端应处于儿童模式下。

小贴士:及时掌握电脑使用情况

及时了解孩子使用电脑的时长、运行的软件等,可以对孩子使用电脑的情况做到心中有数。无论是在电脑端,还是在手机端,单击“统计查询”中的“今日上网情况”,能从列表中查看到最近几天运行的程序、浏览的网页;比较直观的方法是单击“使用最多软件”(如图5),在“网页统计”一项中,会以饼状图显示访问网站的类型,不同类型以不同的颜色来区分,图中社交类型网

站比例较大,说明上网主要用于社交,就引起重视了;而在“软件统计”一项中,会以列表形式显示最近七天内使用的软件排名及每个软件使用的时长;而在“时间统计”一项中,可以了解到最晚关机时间、最长连续使用时间等信息。

@刘航

别让视力毁在屏幕显示上

看点:快速调整笔记本屏幕显示效果

台式机显示器通常会有屏幕亮度快捷键,可以快速切换屏幕设置以适应不同的显示需求,比如文本模式、电影模式、游戏模式。可是,笔记本没有这一功能,由于笔记本的使用场所变化更大,快速调整屏幕亮度的功能更为重要。“屏幕亮度调节”(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft/>)可让笔记本实现这一效果。

快速切换亮度

软件运行后(如图1),有四种屏幕亮度模式可以直接使用。白天光线正常时使用“正常模式”较为理想,而夜间或光线较暗时可以选择“夜间模式”,如果白天光线很强,应该选择“白昼模式”,如果选择“护眼模式”,屏幕亮度会显得较为柔和,对于长时间盯着屏幕打字或阅读的用户来说,是比较合适的。

单击“微调”按钮,还可以对红色亮度、绿色亮度和蓝色亮度进行细微调节,以求达到最佳视觉效果。

定制多种亮度方案

如果上述四种方案不能满足你的视觉习惯,可以自定义多种方案。单击“添加模式”按钮,弹出设置窗口(如图2),输入亮度模式名称,然后拖动亮度滑块至合适位置,还可以在“定时时段”一项中



设置切换方案的时间段,单击“确定”后返回至软件主界面。

在“用户自定义亮度模式”列表中,只需单击选中某个亮度方案,即可自动切换到这种亮度模式,倘若勾选了“自动定时调节”,则会在指定的时间段自动切换屏幕亮度,通过这种方案,可以自定义多个时段的亮度,然后实现自动定时切换。

@吴忠仪

快速移动桌面窗口

看点:提高触控板效率、移动窗口小技巧

在笔记本小小的屏幕上调整多个窗口的位置或大小,一般要比在台式机宽大的屏幕上麻烦,特别是没有外接鼠标,在触控板上操作会大大降低效率。如果用上“窗口移动精灵”(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft/>)你会发现,调整窗口会非常灵活机动。

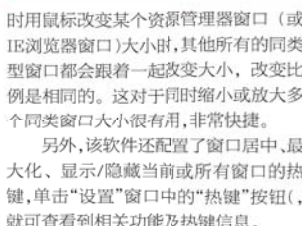
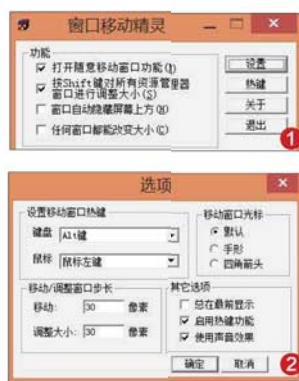
移动窗口位置不受束缚

通常情况下,移动某个窗口位置时,必须启动当前窗口,而且指针要停在窗口标题栏位置才行,这在多个窗口重叠的情况下很不方便,窗口移动精灵为我们提供了便利。软件运行后,在“设置”窗口中勾选“打开随意移动窗口功能”(如图1),就会开启随意移动窗口功能。这时,按下Alt控制键,用鼠标指针拖动窗口任意位置(不管窗口有没有激活)即可进行移动,非常方便。

如果需要修改移动窗口的相关配置,可以单击“设置”按钮,就可以在“键盘”中修改控制键(如图2),在“鼠标”中指定移动鼠标键,还能修改移动和调整窗口大小的步长等。

同类窗口大小同时变

在“设置”窗口中,如果勾选了“按Shift键对所有资源管理器窗口调整大小”这一项,则当我们按下Shift键后,这



时鼠标改变某个资源管理器窗口(或IE浏览器窗口)大小时,其他所有的同类窗口都会跟着一起改变大小,改变比例是相同的。这对于同时缩小或放大多个同类窗口大小很有用,非常快捷。

另外,该软件还配置了窗口居中、最大化、显示/隐藏当前或所有窗口的热键,单击“设置”窗口中的“热键”按钮(,就可查看到相关功能及热键信息。

相关链接:2014年第2期《电脑报》第44版《灵活自如的窗口布局》

@曹春华

第一主题季:玩转多屏!

现在很多电脑可实现多屏输出,大大提升了应用效率,增加了玩机乐趣。不过也有很多时候,用户需要一个人操控多台电脑。但在不同电脑的键盘鼠标之间来回切换很麻烦,而在不同的电脑之间交换文件也是一件麻烦事情。现在,我们有了出色的解决方案。

一套键鼠控多机 + 文件秒传 微软神器《Mouse Without Borders》实战

@青松小雪

你或许遇到过类似的问题:

- 同时用好几台电脑,有的看资讯,有的炒股,有的玩游戏,多任务并行!虽然很酷,但也觉得切换来切换去的有些麻烦。
 - 给爸妈买了电脑,但是不太懂电脑的他们总有很多问题需要我解决,连在电脑里找照片/电影然后打开浏览/播放都成问题,每次都跑过去让他们“挪窝”,解决好我又回到自己的电脑面前,很麻烦啊。
 - 我玩《魔兽世界》有好几个角色,都需要练级,电脑倒是多,但要同时操作好像不太可能啊……
- 请往下看,下面的文章将会解决你的问题!



■键鼠跨界!操控多台电脑

如果你有几台电脑在同一局域网下(连接同一路由器或无线路由器),那么,你可以任意选择一台电脑,用它的键盘/鼠标(笔记本的触控板也适用)来操控其他几台电脑。

当然,这不是 Windows 自带的功能,需要用到一些特殊的软件。我们本次介绍的,是微软自己推出的《Mouse Without Borders》(无界鼠标)(以下简称 MWB)。这是一款免费软件,大家可用百度搜索然后到微软官网下载。

■MWB 可以干这些活儿

- 1.操控其他电脑。
- 2.共用剪贴板。如:在 A 电脑上截屏,然后在 B、C、D 任意一台电脑上粘贴出来,也可以把 A 电脑上的文本粘贴到 B、C、D 电脑上。
- 3.跨电脑的文件复制拷贝。可以将任意一台电脑上的文件通过“复制/粘贴”或拖放操作拷贝到另外一台电脑上去。当然,也可以剪切。
- 4.同步控制所有电脑。可以同时对所有电脑做相同的操作——这是很霸气的一个功能。

■安全码验证连接

MWB 所有机器都要装。在安装后即进入安全码(Security Code)连接验证阶段,作用是什么呢?就是让同一局域网下的电脑相互认识并连接,好共享键鼠操作。比如你有三台电脑,你需要让 A 添加 B、C;让 B 添加 A、C;让 C 添加 A、B。同一局域网下的电脑,安全码是相同的,输错了连不上。



安全码验证连接界面

建议多台电脑在连接同一(无线)路由器的情况下同时安装并运行连接验证。最开始要求输入安全码时你可能有点晕——因为没有一台电脑会告诉你安全码是多少。别着急,等一会,然后在验证页面上点击返回按钮,再点下一步,安全码会自动弹出来——你要做的,就是添加其他电脑的“计算机名”(在桌面“计算机”图标的右键菜单中选择“属性”,即可查看并更改“计算机名”)。MWB 智能化程度较高,同一局域网下的电脑都能自动识别——即便初期配对连接不成功,后续你也可以在设置(Settings)页面添加。

待到连接完毕,MWB 会进入主界面。在这里你可以看到所有连接了的电脑图标都呈蓝色并显示了计算机名和从属关系(本地计算机、外接计算机)。



局域网中所有装了 MWB 的电脑都会被识别,如有新电脑加入,你可运行界面右下角的“Go through the setup experience”重新启动连接验证,也可按照图中步骤 1、2 进行连接

■鼠标指针跨屏实现操控切换

相互连接好后,大功告成了!现在你就可以一套键鼠控多机了。比如,你可以将 A 电脑的鼠标指针一直向左移动跨到 B 电脑的屏幕上,这时,你就可以用这个鼠标操控 B 电脑了,而与此同时,A 电脑的键盘也变成了 B 电脑的键盘——很神奇吧!



若你有多台电脑,建议把用于操控的那台“主控电脑”(及其键盘和鼠标)摆放在最中间,这样才好操作。接着,你还要在这台“主控电脑”的 MWB 设置界面中把对应的电脑图标位置进行拖移,以使鼠标指针移动方向符合物理摆放位置

■神奇的文件拖动传输 无线传输速度大于 7MB/s

一套键鼠控制多台电脑其实另有一款软件可以实现,不过只能跨电脑复制粘贴一下文本。比如你在 A 上看网页,看到一段需要的内容,然后用鼠标拖选并复制,接着移动鼠标到 B 电脑,将这段文字粘贴到正在编辑的 Word 文档中。

MWB 更胜一筹,可以通过拖放操作在不同电脑之间拷贝文件——这是很实用的功能,对于家庭内部的文件分享/管理特别重要,也特别便捷。

我们进行了实测:A 电脑千兆有线连接无线路由器的 LAN 口;B 电脑 144Mbps 无线连接该无线路由器,拖动传输 MKV 视频文件,传输速度为 7.18MB/s;而采用 300Mbps 的无线连接时,可以提速到 7.39MB/s。



小贴士:
文件传输的特别说明
1. 当单个文件大于 100MB 时,不能使用“复制/粘贴”操作,必须使用拖放操作;
2. 无法直接复制文件夹,需要打包传输。

■进阶技法1:同步操控

前面提到 MWB 可实现同步操控功能,让一套键鼠同时对多台电脑发出相同的操控指令。这对那些玩网络游戏的朋友很有帮助——多个角色可以一起组队玩——你只用操控一套键鼠鼠标就能同时控制多台电脑上的多个角色。当然啦,这样做的前提是不同电脑的屏幕分辨率一定得一样,不然鼠标操控对应的位置会不同。



■进阶技法2:四角禁止鼠标跨越

大家都知道,Windows 系统桌面的四个角都有特定作用:左上角是文件操控区;右上是关闭/最小化按钮所在区域;左下有开始按钮;右下是程序驻留的系统托盘区。用户经常要把鼠标移动到这些区域进行操作。这时如果稍微移过了一点,鼠标就跨屏消失了。所以为了避免这种问题的发生,MWB 还设计了 Block mouse at screen corners(在角落阻碍鼠标的跨越操作)功能。

GT 750M 全高清本 降分辨率玩游戏靠谱么?



测试大图请
扫二维码或
访问 dwz.
cn/dnb0219

测试笔记本配置

屏幕:15.6英寸 1920×1080

处理器:Core i7 4700MQ

显卡:GT 750M

内存:8GB

我们此前已经多次通过测试验证,在全高清分辨率下玩游戏,GTX 765M独显都只能算“门槛”级,更不用提GT 750M独显。但实际上,现在市场中出现了好几款价格还算主流的15.6英寸全高清屏游戏本,显卡是GT 750M。于是,玩家纠结了!不太殷实的荷包与更高分辨率更精美画质的追求矛盾了!大家不得不苦苦思考一个问题——全高清分辨率本玩游戏,除了降特效外,降低分辨率靠谱吗?谁的负面影响更大呢?这类搭载GT 750M显卡的主流游戏本值得买么?

降低分辨率的诱惑:画质特效可大幅提升

我们的测试机型在配置上很具代表性,是不少目前进入游戏本市场的品牌的高性价比机型。我们的测试原则是:无论降低分辨率还是游戏特效,都以流畅的30fps帧速为最基本要求。

通过这个表大家可以发现:降低分辨率其实还是很有诱惑力的。因为一旦降低了分辨率,在同样保证流畅的前提下,游戏的(画质)特效可以大幅提升。以《战地4》为例,在全高清分辨率下,GT 750M显卡笔记本仅能以低特效运行,但降低分辨率到1366×768后,就能以最高特效运行了。

一个问题进入我们的脑海:如果降低分辨率后特效可以大幅提升,那么,是不是能够比“降低分辨率降低特效”的最终画面(视觉)效果来得更好呢?

我们接下来就来验证!

GT 750M 流畅运行游戏画质特效设定表

	1920×1080	1600×900	1366×768
《使命召唤10》	中特效	高特效	最高特效
《战地4》	低特效	中特效	最高特效
《上古卷轴5》	中特效	高特效	最高特效
《刺客信条4》	低特效	中特效	中特效
《极品飞车18》	中特效	高特效	高特效
《地铁:最后曙光》	低特效	中特效	中特效

小贴士 >>

分辨率不影响视野范围

“降低分辨率,不是会影响游戏中的视野吗?”玩过CS的朋友可能都有这个印象。但目前的实际情况是:降低分辨率对于大部分游戏来说对视野影响不大,甚至没有影响。所以,我们以下的测试主要是结合画质和入眼的视觉效果展开的——这才是用户在玩游戏时感受最直观的东西。

1920×1080, 中低特效 画面依旧细腻



第一轮:全高清分辨率,降低特效

结果:全高清分辨率高像素密度优势明显,但关键画面特效 GT 750M 仍难应付

在绝大多数游戏中,视觉上最让人感到难以接受的就是锯齿,而锯齿产生的最大原因就是分辨率不足,也就是像素密度不足。采用1366×768分辨率的14英寸屏,每平方厘米只有1933个像素点,而1920×1080分辨率的15.6英寸屏每平方厘米内则多达3082个像素点,因此,即便是在开启较低等级,甚至完全关闭抗锯齿的情况下,全高清分辨率下的直观画面感也好得多。

不过,1920×1080的全高清分辨率,要玩大型3D游戏,对于性能实在不算殷实的GT 750M而言依然是巨大的压力,因为不少游戏中都必须关闭部分极度影响画面观感的特效,比如阴影效果、环境光照遮蔽等,才能实现流畅运行。但这样一来会比较明显地增强画面失真感。

第二轮:分辨率降至1600×900,维持较高特效

结果:可以在画面细腻度与帧速之间较好地均衡,适合15英寸GT 750M独显本

我们降低一档分辨率至1600×900来测试。由于它的像素密度没有非常明显的降低,而与此同时游戏特效还可以适度提高,尤其是抗锯齿和纹理贴图质量的提高,在一定程度上可以弥补分辨率降低的损失。至少就前两轮测试比较来看,我们认为1600×900分辨率更加适合GT 750M独显。

但值得一提的是,如果是更大尺寸的笔记本,如17英寸的,这一分辨率下可能屏幕上的像素密度就已经很低了,画面观感就很难得到保证了。所以更加准确的描述是:1600×900+中等特效比较适合15.6英寸的GT 750M独显游戏本。

1600×900, 中高特效 细节有一定损失



第三轮:分辨率低至1366×768,提升到高及最高特效

结果:画面观感大打折扣,除非只能以此设置才能流畅,否则不推荐

我们最后降低至1366×768分辨率,这时多数游戏都能以高或最高画质实现流畅——这是令人高兴的。但问题在于,由于像素密度降低太多,和全高清分辨率相比,15.6英寸屏在这一分辨率下的画质实在让人不敢恭维,色块感很明显,开启高抗锯齿模式也依然会出现锯齿。与较低画质+全高清分辨率的设置相比,后者的表现在我们看来讨喜得多。所以,如果条件允许的话,更高分辨率才是更明智的选择。

1366×768, 高特效 分辨率降低让画面观感大打折扣



测试总结

1.就大型3D游戏来说,GT 750M全高清本建议降低分辨率到1600×900,这时画质和画面观感都保持了不错的水准。

2.高分辨率是画质出色的根本保障,这一影响大于特效。

3.GT 750M全高清游戏本还是值得买,因为全高清的优势还会体现在图片浏览、视频播放上。但如果你只玩游戏,则需要斟酌一下。



Maxwell 让爽快来得更猛烈 NVIDIA GeForce GTX 750Ti显卡分析

第一代Maxwell的特性

从规格上来看,GeForce GTX 750Ti无论是CUDA核心数量还是纹理单元、光栅单元数量均低于GeForce GTX 650Ti,但GeForce GTX 750Ti却是一款替代GeForce GTX 650Ti的产品,难道不到100MHz的核心频率的提升有这么大的魅力?显然不是这样的,那么GeForce GTX 750Ti有什么杀手锏呢?

我们知道,GeForce GTX 750Ti被NVIDIA称为第一代Maxwell,由于制造工艺的问题,GeForce GTX 750Ti采用的依然是28nm制程,而据NVIDIA宣称后面的Maxwell将采用20nm制程,至于是否还有其他差别,暂时不得而知。这一次,NVIDIA格外强调每瓦性能比,据称第一代Maxwell整体的每瓦性能上达到了Kepler的两倍,CUDA核心的单元效能提升了35%。这样一来,GeForce GTX 750Ti的TDP就降到了60W,PCI-E显卡

插槽的75W供电就完全能够满足显卡的供电需求,不再需要外接供电了。

第一代Maxwell相对于上代Kepler在结构上没有什么大的变动,主要变动在于每组SMX内部。在第一代Maxwell中,每组SMX中的Control Logic增加到

了4个,每个Control Logic控制32个CUDA核心,形成一个模块,也就是Maxwell每个SMX有128个CUDA核心。如此一来,当一个单独的处理单元闲置时,Control Logic能够切断供电了,更精确的控制保证了核心的每瓦性能提

升。与此同时,除了传统的GPU Boost 2.0智能频率调节技术和自适应垂直同步技术以外,NVIDIA还在GeForce GTX 750Ti中引入了G-Sync技术以解决画面不平滑和撕裂的问题。

GPU-Z 1.20.0	
Name	NVIDIA GeForce GTX 750 Ti
GPU	GM107
Technology	28 nm
Release Date	Feb 18, 2014
BIOS Version	82 07 32 00 02 (P2010-0002)
Device ID	10DE-1380
Subvendor	NVIDIA (10DE)
ROPs/TMUs	16 / 40
Bus Interface	PCI-E 3.0 x16 @ x1.1
Shaders	640 Unified
DirectX Support	11.1 / SM5.0
Pixel Fillrate	16.3 GPixel/s
Texture Fillrate	40.3 GTexel/s
Memory Type	GDDR5 (Hynix)
Bus Width	128 Bit
Memory Size	2048 MB
Bandwidth	36.4 GB/s
Driver Version	334.48 (13.13.3448) ForceWare 334.48 / Win7 64
GPU Clock	1020 MHz
Memory Clock	1500 MHz
Base	1085 MHz
Boost	1085 MHz
NVIDIA SLI	Disabled

GeForce GTX 750Ti GPU-Z截图

GeForce GTX 750Ti规格对比表

型号	GeForce GTX 650Ti	GeForce GTX 650Ti Boost	GeForce GTX 750Ti
GPU代号	GK106	GK106	GM107
CUDA核心	768	768	640
纹理单元	64	64	40
光栅单元	16	24	16
核心频率	928MHz	980MHz	1020MHz
显存频率	5.4GHz	6GHz	5.4GHz
显存位宽	128bit	192bit	128bit
晶体管数量	25.4亿	25.4亿	18.7亿
制程	28nm	28nm	28nm

爽快在哪里?

根据NVIDIA的宣传资料,作为首款采用Maxwell架构的GPU,GeForce GTX 750Ti拥有不少的优点,下面我们就来分析一下。

爽快点1:虽然使用的依然是28nm工艺,但仍然实现了2倍于Kepler架构GPU的效率,TDP只有60W,与同级GPU相比,功耗大幅度降低,中高端显卡不再需要外接供电。

编辑点评:作为一款Kepler架构发布两年后的产品,架构的革新带来效率的翻倍是比较正常的,但效率的翻倍能够影响TDP就算是一个突出的优点了。毕竟不需要外接电源就可以获得出色的3D性能对于升级用户来说是非常重要的,这样一来试图升级电脑的用户不需要更换电源就能获得显卡性能的大幅度提升,值得表扬。

爽快点2:和GeForce GTX 550Ti相比,性能提高了一倍,即便是和GeForce GTX 650Ti相比性能也有大幅提升。

编辑点评:GeForce GTX 550Ti毕竟是3年前的产品了,作为一款换代产品,性能和三年前的产品相比有所翻倍并不是什么了不起的事情,如果要按摩尔定律来说,早在一年前它就应该达到这样的性能水平。

爽快点3:超频性能超强,虽然默认频率为1020MHz,但超频后达到1250MHz并不困难。

编辑点评:虽然依然采用的是28nm工艺,但频率能够提升22%,确实也是一大优点,不过这个1250MHz应该是Boost以后的频率,实际频率提升应该没有那么大,否则核心频率提升到1250MHz的话,Boost频率就会提升到1315MHz了,这么大的频率提升,不外接电源的话,显卡可能无法保持稳定。当然,对于非公版显卡来说,这一点倒是不用担心。



爽快点4:将游戏以视频流的方式传送到Shield设备或者传送到配备Shield的电视机,在家里的任何地方都可以畅玩PC游戏。

编辑点评:这个概念虽然并不新鲜,但一款中端显卡能实现这样的功能也算是不错的,这样一来,配备GeForce GTX 750Ti的主机更容易成为家庭娱乐中心,只不过这就要求还得购买一台Shield设备,NVIDIA打的好算盘啊。

爽快点5:支持新的G-Sync技术,可以解决在游戏画面不平滑和撕裂的问题。

编辑点评:由于显卡性能不足以输出与显示器相同帧率的画面时,每次显示的都是不完全的帧,在画面切换幅度较大的情况下很容易察觉出撕裂感,影响游戏体验。G-Sync技术可以通过NVIDIA自己提供的显示器控制芯片,来同步游戏输出帧数和显示器刷新帧数。对应G-Sync的显示器刷新率不再是固定的60fps,显示器每一次刷新都与显卡输出的时间相同,借此实现了每一次显示器刷新都显示一个完整的显卡输出帧,自然可以杜绝画面撕裂和不平滑的问题了。不过要想体验到G-Sync技术,除了显示器要支持外,还需要用到DisplayPort接口,而大部分GeForce GTX 750Ti显卡则没有配备DisplayPort接口,要想享受这个技术不仅必须更换显示器,而且还得挑显卡。也就是说要想体验G-Sync技术,除了价格高昂以外,可选的显示器也非常少。

延伸阅读

另一战将GeForce GTX 750

除了GeForce GTX 750Ti以外,NVIDIA还同期发布了GeForce GTX 750显卡。GeForce GTX 750是在GeForce GTX 750Ti的完整GM107核心基础上,删减了一组SMX而来,CUDA核心数减少为512个,纹理单元缩减为32个,光栅单元保持16个,显存则为1GB的GDDR5,其他则保持不变。

不过少了128个CUDA核心也带来了一定程度的性能下降,随之而来的是GeForce GTX 750的TDP也减少到了55瓦。

Maxwell中端悍将!

NVIDIA GeForce GTX 750Ti显卡全面评测

公版与非公版



核心上GM107-400-A2的字样表明了它的身份



HY的H5GC4H24MFR-T2C显存,设计频率为5000MHz



公版GeForce GTX 750Ti很小巧,卡上也确实没有外接电源的接口



华硕的非公版GeForce GTX 750Ti



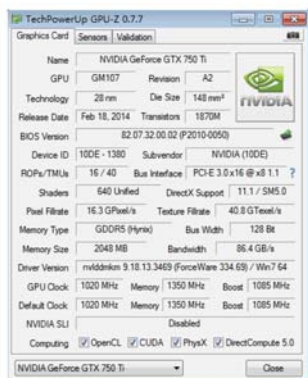
华硕非公版GeForce GTX 750Ti在输出接口附近设置了一个6Pin的外接电源接口

性能实测

测试平台

■处理器: Intel Core i7 4770K
■主板: Intel DZ87KLT-75K
■显卡: NVIDIA GeForce GTX 750Ti
华硕GeForce GTX 750Ti
昂达GeForce GTX 650Ti
■内存: 宇瞻DDR3 1600 2GB × 2

■硬盘: 希捷7200.12 1TB
■显示器: HKC T4000+
■电源: 长城巨龙1250
■操作系统: Windows 7 64bit 旗舰版
■驱动程序: Forceware 334.69
■环境温度: 18℃



公版GeForce GTX 750Ti的GPU-Z信息



华硕非公版GeForce GTX 750Ti的GPU-Z信息

我们收到的两款GeForce GTX 750Ti显卡,一为NVIDIA公版产品,另一为华硕的非公版产品,可以看到,华硕的非公版GeForce GTX 750Ti的核心频率比公版GeForce GTX 750Ti的高出52MHz。为了更好地说明 GeForce GTX 750Ti的性能表现,我们加入了NVIDIA的上一代的中端显卡GeForce GTX 650Ti进行对比测试。

我们使用新3DMark、3DMark 11、

DX11的《山谷》《地铁:最后的曙光》《失落星球2》,DX10的《正当防卫2》《生化危机5》和DX9的《街头霸王4》来测试它们在3D游戏方面的性能表现,同时尝试将公版GeForce GTX 750Ti的核心频率和显存频率都拉到可以稳定运行的最高频率:核心超到1155MHz,显存超到6200MHz,进入各种游戏都没有出现花屏或游戏运行不正常的情况,各种测试都能够成功完成。

GeForce GTX 750Ti测试结果表

型号	公版GeForce GTX 750Ti	华硕GeForce GTX 750Ti	GeForce GTX 650Ti	公版GeForce GTX 750Ti OC 1155MHz(核心) 6200MHz(显存)
新3DMark Fire Strike	3861	4057	2977	4286
3DMark 11 P模式	5624	5939	4780	6151
《山谷》1920 × 1080 高画质 8 × AA	22.5fps	23.5fps	20.5fps	25.3fps
《地铁:最后的曙光》1920 × 1080 高画质	37.33fps	39.33fps	28.33fps	41.67fps
《失落星球2》1920 × 1080 高画质 8 × AA	46.0fps	50.0fps	53.1fps	51.9fps
《正当防卫2》1920 × 1080 高画质 8 × AA	37.75fps	41.57fps	26.31fps	43.64fps
《生化危机5》1920 × 1080 高画质 8 × AA	86.5fps	89.6fps	79.8fps	97.5fps
《街头霸王4》1920 × 1080 高画质 8 × AA	160.48fps	168.61fps	122.24fps	180.61fps
满载温度	64℃	62℃	58℃	54℃ (风扇转速 80%)
待机 / 满载功耗	42W / 128W	46W / 136W	42W / 150W	45W / 132W

测试观点1:性能与功耗更平衡

在新3DMark和3DMark 11测试中, GeForce GTX 750Ti借助架构优势领先 GeForce GTX 650Ti 17% 以上,作为一款全新架构的产品,其性能表现还是正常。

从游戏测试结果来看, GeForce GTX 750Ti的表现也中规中矩,由于架构的更新和效能的提升,在DX11游戏和DX10、DX9游戏中,整体表现都比 GeForce GTX 650Ti好。

具体来看,在《山谷》和《生化危机5》的性能测试中, GeForce GTX 750Ti的表现都超越 GeForce GTX 650Ti 8% 以上,而在《地铁:最后的曙光》《正当防卫2》和《街头霸王4》的性能测试中, GeForce GTX 750Ti领先 GeForce GTX 650Ti 的幅度超过了31%,可以说架构更新的好处完全表现出来了。不过,在《失落星球2》的

性能测试中, GeForce GTX 750Ti 的 GeForce GTX 650Ti,可能跟流处理器的大量减少有关。

对于核心频率更高的华硕非公版 GeForce GTX 750Ti来说,性能的领先幅度在5%左右,和核心频率的优势比例相当,很显然这是核心频率的优势带来的影响。

在功耗和发热控制方面,我们可以看到NVIDIA宣称的功耗优势确实存在,虽然待机功耗差别不大,但其满载功耗相差还是非常明显的, GeForce GTX 650Ti 的满载功耗比 GeForce GTX 750Ti 多了22W。只不过,由于 GeForce GTX 750Ti 的发热量本来就不大,公版卡配备的风扇非常小,因此 GeForce GTX 750Ti 满载时的核心温度比 GeForce GTX 650Ti 高一些,但这并不影响性能表现。

测试观点2:超频性能不错

在NVIDIA的描述中我们看到 GeForce GTX 750Ti 的超频性能不错,但究竟有多好要测试了才知道。从测试数据来看核心超到1155MHz,显存超到6200MHz后的 GeForce GTX 750Ti 的性能领先幅度在9% ~ 15%,平均在12%左右,基本上和核心频率提升的幅度相

同。这时,显卡的Boost最高频率为1220MHz,由于显示核心没有增加电压,且BIOS不支持更高的频率,因此我们没有再继续超频,不过从超频的表现来看, GeForce GTX 750Ti 的超频潜力确实不小,估计非公版的 GeForce GTX 750Ti 显卡会有更出色的表现。

主流游戏测试

《魔兽世界:熊猫人之谜》

GeForce GTX 750Ti是一款面向中端市场的千元级显卡,所以在《魔兽世界:熊猫人之谜》中的性能表现也非常出色,我们尝试在1920 × 1080分辨率和高画质特效下运行游戏,游戏帧速稳定在95fps左右,游戏过程都非常流畅,即便是进一步调高游戏的画质也完全能够应付得过去。

《英雄联盟》

相对于《魔兽世界:熊猫人之谜》来说,《英雄联盟》对显卡的要求低多了,我们尝试在1920 × 1080分辨率和高画质

特效下运行游戏,游戏非常流畅,帧速能达到238fps,就算是效果全开,也不会对游戏的流畅度有什么影响。

《星际争霸2》

《星际争霸2》对显卡要求也不算高,只是在复杂场景和对战角色较多的时候,对显卡的性能有一点压力,我们同样尝试在1920 × 1080分辨率和高画质特效下运行游戏,游戏帧速为132fps,大场景切换时也很流畅,进一步将画质特效调到最高,帧速也能稳定在60fps以上,游戏流畅度不受任何影响。

工程师总结 | 王宇 N卡新架构值得期待

从整体性能来看, GeForce GTX 750Ti基本上能够应付目前所有的大型3D游戏,当然,太过复杂的DX11游戏就不要在选择1920 × 1080分辨率和高画质的同时再打开8 × AA了。

虽然只是Maxwell架构的一款中低端显卡, GeForce GTX 750Ti的表现也足以让我们惊艳,毕竟其价格只有999元,1000元级显卡能有如此的表现还是相当不错的,无论是哪种游戏,在1920 × 1080分辨率和高画质设定下都能够有流畅的表现,这对于普通玩家来说已经完全足够了。而且,不得不提的是它出色的功耗控制,60W的TDP让我们看到了不用外接电源的显卡也能有非常突出的游戏表现,这也让升级用户对它充满了期待。

它的对手——AMD的Radeon R7 260X又会有怎样的应对策略呢?我们拭目以待!

跨屏分享的乐趣

台式机实战视频无线推送

2013年谷歌发布Chromecast之后,跟风出现了一批主打推送功能的电视棒。小编在淘宝上看了一圈,产品介绍中写的多是“将手机、平板中的多媒体推送到电视上”之类的话,完全没有提到台式机,难道台式机就真的不能和这些电视棒搭配使用,实现无线视频传输?带着这些疑问,小编通过实际应用进行了一番研究。

设备及安装

电视棒:本次研究中,笔者用的是海备思iPush推送宝,价格不贵仅99元,仅能输出720P视频,支持AirPlay和DLNA无线分享,其规格在同类电视棒中算比较低端。台式机向电视推送视频,主要用到的是这款电视棒的DLNA无线分享功能。

无线设备:网卡分别是速率150Mbps的水星MW150UD以及速率为54Mbps的水星MW54U,无线路由器是速率为300Mbps的TOTOLINK N600R。

测试环境:电脑和电视之间隔着一堵墙(非承重墙),距离大约3米。

安装:海备思iPush的安装不难,将其接通电源并接上电视后,移动设备就能找到该设备发出的WiFi信号,进行连接后,在移动设备上打开浏览器,输入电视屏幕上显示的后台管理网址进入管理界面。在远程设置一项中,选择家庭WiFi网络作为DLNA共享的通道后,整个设置过程就完成了。需要注意的是,家庭WiFi网络名称不能是中文,否则海备思iPush推送宝就无法连上。台式机上完全不用设置,当然前提条件是台式机和海备思iPush推送宝在同一个局域网中,而且播放软件也要支持DLNA。

DLNA推送在线视频

测试结果:与通过手机、平板推送的画面相比,画质基本没有区别。视频缓冲速度与无线网卡速率相关。同时通过台式机推送视频,还可以上网、玩游戏,用平板、手机就不行,堪称推送电视棒的最佳搭档。

用台式机进行无线推送,一般用的都是DLNA协议。在线视频客户端中,搜狐视频和腾讯视频都提供有DLNA推送功能,测试中使用的是腾讯视频客户端播放《大丈夫》第1集720P高清版。我们先用水星MW150UD无线网卡,电视屏幕

显示的缓冲速度大约在200KB/s,从选择设备到开始播放花了17秒,视频画质有一定的下降,画面中偶尔会出现块状马赛克,基本还是能接受。换成水星MW54U之后,电视屏幕显示的缓冲速度下降到了160KB/s,从选择设备到开始播放花了20秒。这表明在无线网络速率相同的情况下,无线网卡速率反而容易成为无线传输的瓶颈,无线网卡速率越快,视频传输的速度也越快。其他方面,两种网卡使用时没有明显的区别,一集看完,没有出现明显的音画不同步、卡顿等现象,画质也没有明显不同。

接下来在相同的位置用iPad4上的腾讯视频APP进行播放,使用的是AirPlay协议,电视屏幕显示的缓冲速度约为170KB/s,缓冲时间大约为19秒,在缓冲速度上,两者差别不大,画质也比较接近。这表明台式机是完全可以玩转DLNA在线视频推送的,用电脑推送在线视频与用移动设备推送视频,差别不大,都能令人满意。

那么用台式机推送在线视频的优势在哪里呢?笔者发现用手机、平板推送时,无论是使用DLNA协议还是AirPlay协议,都必须一直将视频APP打开,接个电话视频就中断了,还得重新缓冲。而用台式机就没有这些问题,只要将播放窗口最小化,然后上网、玩游戏,完全不受影响,只需一台设备就能搞定所有的应用,推送无线视频不用再占用移动设备了。

DLNA推送本地视频

测试结果:受DLNA支持视频格式的限制,在推送本地视频时会受到很大的限制。

如果是播放本地视频,可以使用《迅雷看看》,该软件没有专门的DLNA分享按钮,而是在鼠标右键呼出的播放控制菜单中,提供了DLNA推送选项,使用体验与腾讯视频客户端非常的接近。由于

DLNA只支持PEG2、MPEG 1、MPEG-4、AVC、WMV9等格式的传输,其他格式视频是无法播放的。我还是尝试了播放MKV格式的《盗梦空间》,在软件中还是可以选择进行推送,不过等了十来分钟电视屏幕一直处于缓冲0%状态。接着通过《迅雷看看》播放几部MP4格式的MTV,在使用相同的网卡时,缓冲速度还比在线视频要快一些。

在这个应用上,台式机表现得并不好。台式机的长处在于存储空间大,解码能力强,但是受DLNA支持视频文件格式的影响,使得这些特点都发挥不出来,应用的范围受到很大的限制。

AirPlay推送

测试结果:找不到支持AirPlay协议的Windows软件,同时安装了AirParrot,也找不到相应的设备。

海备思iPush推送宝不仅支持DLNA,还支持AirPlay协议。iOS设备上的各大在线视频APP,都是通过AirPlay协议进行推送的。那么台式机能否用上AirPlay呢?首先笔者并没有找到支持AirPlay的Windows系统软件。然后下载并安装了AirParrot,在其菜单中,也找不到任何AirPlay设备,这表明台式机是无法通过电视棒用上AirPlay的。

工程师观点:新玩法别忘台式机

熊乐:本来海备思iPush推送宝是一款标准的移动设备配件,不过台式机也能使用。在DLNA视频分享方面,台式机的表现并不比移动设备差。而且台式机拥有的多任务处理的优点是移动设备所不具备的:一边推送一边进行其他应用,很方便。这个具有推送功能的电视棒搭配台式机使用,就能解放出手机、平板,一家人的需求都能兼顾。在数字家庭中,拥有无线网卡的台式机也能成为重要的一员,可别把它遗忘了哦。



产品推荐

电视棒

无线分享第一步,支持无线传输的电视棒得备一个。

谷歌Chromecast



参考价格
280元

作为拥有推送功能的电视棒的首款产品,谷歌Chromecast的关注度一直很高。只要在Chrome浏览器上播得出的任何视频(优酷、爱奇艺等),它就能在你的电视上放出来,而且这些内容多为免费。这款产品目前海淘到手价格为280元,对大牌产品有需求的用户可以关注它。

伙伴爱享电视棒



参考价格
325元

这款产品做工略粗糙,优点在于功能全面。除了支持DLNA和AirPlay之外,还支持Miracast。用户除了可以在家中进行多媒体分享之外,也可以带到商务场合,与Android手机连接,进行同屏演示。

无线网卡

要想缓冲速度快,无线网卡得选个速率快的。

水星MW300U

无线速率:300Mbps
连接方式:USB



参考价格
45元

水星MW300U无线网卡体积小巧,外观不错,家庭使用的实惠之选。只是内置天线,信号稍差,在比较空旷的场景中使用比较好。

TP-LINK TL-WDN4800

无线速率:450Mbps
连接方式:PCI-E x1



参考价格
165元

如果主板上PCI-E x1插槽有富余,可以选择这款无线网卡,外置增益天线,信号好,不占USB接口。同时网卡机身基本都在机箱内,比USB网卡占用的空间小。



海备思iPush推送宝连接示意图



台式机推送在线视频(720P)效果实拍



真有免费午餐?

USB接口加速方案实测

@冰冷之火

USB是我们平时用得最多的接口,尽管目前USB在速度上已经有了大幅提升,不过在这个追求高速和效率的时代,对于用户来说,USB接口的速度肯定是越快越好。为此厂商推出了USB接口的加速方案,通过软件或系统补丁,就能提升USB接口的速度,这些方案无疑是免费的午餐,只是效果真有这么神奇吗?

USB加速方案分析

为了让读者了解USB加速方案的实际效果,笔者收集了多款USB加速方案,分别是华硕USB 3.0 Boost、华擎XFastUSB、微软USB加速补丁,进行详细的测试。在收集加速方案的过程中,笔者在网上发现了不少由玩家自制的USB加速软件,本来想一起进行测试,可是这些软件要么无法下载,要么就是文件不全,无法使用,基本不靠谱。所以想要对自己PC上USB接口进行加速的朋友,建议选择大厂方案。

华擎XFastUSB

支持接口:USB 3.0、USB 2.0

XFastUSB的原理是通过系统一系列优化,包括重新分配资源、改变USB传输协议等,达到提升USB接口速度的目的。其优点在于既可以对USB3.0接口

进行加速,也支持USB2.0接口。该软件体积不大,安装简单,只需设置成Turbo模式,即可启动加速功能。需要注意的是,一般情况下,XFastUSB只能搭配华擎主板使用,不过动手能力较强的其他品牌主板用户也可以选择用DMIScope软件来将BIOS DMI信息改成华擎主板型号。这样就能“瞒过”XFastUSB软件,免费实现USB加速了。



华擎XFastUSB界面

华硕USB 3.0 Boost

支持接口:USB 3.0

华硕USB 3.0 Boost软件同样要搭配华硕主板才能安装,不过其Turbo模式只能给USB 3.0接口加速。与XFastUSB相比,USB 3.0 Boost多了一个USAP模式,从目前来看实用性一般。这是因为使用该模式时,要求USB 3.0接口主控芯片和USB设备都必须支持USAP协议,而目前市面上这样的产品并不多。



华硕USB 3.0 Boost界面

微软USB加速补丁

支持接口:USB 2.0

由于USB 2.0接口的BOT协议最大区块大小仅64KB,在数据传输的串行处理过程中,会经常出现等待的情况,严重影响了数据传输的效率。所以扩大BOT协议的区块大小,就能解决这一问题。微软的USB加速补丁就是应用这一原理,将数据传输区块从64KB扩展到了2MB,从而实现提升USB 2.0接口的传输速度,该补丁适用于Win7/Win2008系统。不过安装完补丁之后,我们要手动将存储设备的INF信息添加到Usbstor.sys下面。具体步骤是:打开注册表,在HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Usbstor内新建一个INF存储设备项,然后建立MaximumTransferLength=dword:001ffe0的DEWORD值,重启系统之后就行了。

测试平台及测试方案

CPU:AMD A10-6800K
Intel Core i7 4770K
主板:华擎 FM2A88X Extreme6+
华硕 Maximus V Extreme Z77
内存:金士顿 DDR3 1333 4GBx2
硬盘:希捷 1TB
显卡:迪兰 R9 270X
电源:金河田 龙霸一号
系统:Windows7 64位旗舰版
软件:华擎XFastUSB 3.02.38
华硕USB 3.0 Boost

金士顿 DT108 16GB
(USB 2.0)威刚 UE700 16GB
(USB 3.0)

在测试环节,我们使用了两款大家比较常用的USB存储设备,分别是金士顿DT108 16GB (USB 2.0)U盘以及威刚UE700 16GB(USB 3.0)U盘进行测试。

目前的主流主板同时提供有USB 2.0和USB 3.0两种接口,我们将这两款移动存储设备分别接驳在USB 2.0接口上和USB 3.0接口上,在开启和关闭USB加速的情况下,用FastCopy将一个978MB的MP4文件和一个1.71GB大小的文件夹(内含1835个文件)传输到移动存储设备上,考查实际的文件传输速度。通过实际的测试数据,反映出这些USB加速方案的实际效果究竟如何。

USB 2.0接口提速实战

用FastCopy进行测试时,表现最为出色的当数华擎XFastUSB软件,特别是在搭配USB3.0接口的威刚 UE700 16GB U盘时,数据传输速度提升了5.2MB/s,这一成绩已经接近于在USB 3.0接口的传输速度

了。笔者分析这是因为USB 3.0设备接驳在USB 2.0接口上之后,受USB 2.0接口速度的限制,性能并未充分发挥。当PC接口端通过软件进行优化后,性能立马就得到了提高,这也是为什么USB 2.0设备效果不明显

的原因。

至于安装微软USB加速补丁之后,设备的传输速度还是有一定的提升,只是幅度有限。当接驳的是USB 3.0设备时,基本就没什么用了。

FastCopy文件传输速度测试(大文件)				
	无加速	华擎XFastUSB	华硕 USB 3.0 Boost	微软 USB 加速补丁
金士顿 DT108 16GB	14.3MB/s	16.5MB/s	不支持	18.1MB/s
威刚 UE700 16GB	30.6MB/s	35.8MB/s	不支持	30.8MB/s
FastCopy 文件传输速度测试(零碎文件)				
	无加速	华擎XFastUSB	华硕USB 3.0 Boost	微软USB加速补丁
金士顿 DT108 16GB	12.7MB/s	13.3MB/s	不支持	15.5MB/s
威刚 UE700 16GB	28.4MB/s	33.1MB/s	不支持	28.3MB/s

USB 3.0接口提速实战

与在USB 2.0接口上的测试结果相比,在USB 3.0接口上,软件对于性能的提升非常有限。使用华擎XFastUSB时,还能提升

1~2MB/s,不过这点速度提升在大容量文件传输时,很难有明显的感觉。华硕USB 3.0 Boost本身主打的是USAP模式,在普

通的Turbo模式下,传输速度未见有明显的变化。

FastCopy文件传输速度测试(大文件)				
	无加速	华擎XFastUSB	华硕USB 3.0 Boost	微软USB加速补丁
金士顿 DT108 16GB	16.8MB/s	17.5MB/s	17.2MB/s	不支持
威刚 UE700 16GB	40.3MB/s	41.8MB/s	40.5MB/s	不支持
FastCopy文件传输速度测试(零碎文件)				
	无加速	华擎XFastUSB	华硕USB 3.0 Boost	微软USB加速补丁
金士顿 DT108 16GB	15.9MB/s	16.3MB/s	15.8MB/s	不支持
威刚 UE700 16GB	38.4MB/s	40.1MB/s	38.7MB/s	不支持

工程师观点 老平台用户最有价值

熊乐:测试完这三个USB加速方案后,个人觉得有一点点失望。在实际的传输测试中,这三个方案的效果都有限,特别是在对USB 3.0接口进行加速时,几乎很难感受到体验有何改变。目前的主流主板,USB 3.0接口都是标配,对这类用户来说USB加速软件可有可无。相反使用USB 2.0接口时,用USB 3.0设备可以使用华擎XFastUSB加速,用USB 2.0设备可以使用微软USB加速补丁。对于只有USB 2.0接口的老平台用户来说,使用加速软件或许可以有意外的惊喜哦。



加微信
查报价

小伙伴们,硬件版微信平台欢迎“扫一扫”,关注我们,报价、资讯天天推送!

金牌装机店

电商创业,装机别马虎

	型号	价格(元)
处理器	英特尔酷睿双核i3-3240	769
主板	技嘉H61M-DS2 DVI	359
内存	威刚游戏威龙 DDR3 1600 4GB×2	535
硬盘	希捷2TB ST2000DM001	579
机箱	先马奇迹3	99
电源	航嘉冷静王加强版270W	168
键鼠	微软灵巧套装600	78
显示器	AOC I2369V×2	1918
打印机	奔图P1000L 黑白激光打印机	499
备选打印机	爱普生LQ-630K 针式打印机	1549
总价		5004(6553)

站长详解:配一台电脑很容易,但是要想配一台适合做电子商务的电脑就不是简单地买几个配件随便装个电脑交给客服妹子就行了。毕竟对于电子商务来说,电脑是设计店铺以及和客户进行沟通的重要工具,遇到促销之类的销售大好时机,只要电脑给力,一分钟几十万元上下也不是不可能的事情,要是电脑不给力呢?所以,对于电子商务用的电脑来说,绝不能只追求便宜,一定要有够用的性能和周到的考虑,才能够及时抓住商机,应付用户的各种需求。

处理器和内存必须要强悍

从配置上来说,除了评测实验室的那帮兄弟,办公用的电脑能全面超过这套配置的还真没有(老编的不算在内),至少标

配 8GB 内存的电脑,大部分小编看到都会流口水,更不用说其他的了。

想必我们的读者绝大部分都有过参

加淘宝促销活动的经历,经常看到商家的促销页面放出任务栏一大堆聊天窗口的截图,告诉大家电脑已经完全卡死,如果可以最好自助购物的提示。对于没有什么型号可挑的商品也就罢了,如果遇到什么衣服裤子大促销,大小长短都要问个清楚的时候,因为电脑卡死导致应付不了几个客户的咨询,那就是真的影响销售了。所以对于电商用户来说,性能不错的处理器加上够大的内存绝对是必要的,酷睿 i3 处理器加 8GB 内存的配置就能保证十几个网页开起,几十个聊天同步进行,至少电脑

可以正常工作,不会卡。只有这个要求达到了,生意才算是做上路了,当然,客服小妹打字速度不够快这种问题就不在我们的讨论范围之内了。

反正 Haswell 核心的酷睿 i3 也不会强到哪里去,而且搭配的主板还相对较贵,在只买对的不买贵的思想的指导下我们当然选择 Ivy Bridge 的酷睿 i3,加 H61 主板也非常便宜,再加上 8GB 的内存,作为电商用电脑,性能已经绰绰有余了,而且价格并不高,内存还是套装的,价格也单独买两条 4GB 的更便宜。

要高效 双显和打印机必须有

大多数情况下,主板、处理器和内存确定了,配机就没有什么悬念了,但电商装机和一般装机肯定不一样,所以还有些门道。我们平时都说好事成双,对于电商装机来说好显示器也要成双,一个可以用于编辑网页或者处理图片等重要工作,另一个当然也不能闲着,用来应付客户无休止的咨询,不用反复切换,如果咨询的客户太多,一个显示器放不下所有的窗口时,另外一个显示器也可以救救急。

对于电商用的电脑,另外一个必备设备就是打印机,给客户发什么货,尺寸大小是怎样的,总得有个清单一对,这个时候,打印机就派上用场了。总不能让客户拿着笔记本或平板电脑对照发货吧。另外,如果发货量大的话,填写快递单也是一件费时费力的事情,买台针式打印机至少能省一个填快递单的人员,不仅省下不少事,更提高效率减少开支。

中低端显卡新杀手:Radeon R7 250 推荐

由于各厂商定位原因,入门级中低端显卡市场一直没什么新品推出,四五百元价位的显卡大都比较老旧,从性能上来说不能让用户满意。尤其是在APU的独显核心和Intel处理器的核显显卡性能越来越强的今天,如果没有一款性能相对出色的中低端显卡上市,中低端显卡将会彻底沦为淘汰品。正是在这种情况下,AMD面向中低端市场推出了一款全新中低端显卡——Radeon R7 250,试图以高性价比重振中低端显卡市场。

Radeon R7 250怎么用

作为一款 500 元级的中低端显卡,我们很难对它有什么期待,毕竟在这个价位上,曾经的 Radeon HD 6570、Radeon HD 6670、GeForce GT 630、GeForce GT 640 的性能都不能让人满意。借助 AMD 的新一代显卡上市的东风,新推出的 Radeon R7 250 的性能确实给了我们不小的惊喜——不用外接电源、功耗也不

高,但性能相当出色,非常适合对性能有所要求,又不愿花费太多预算在显卡上的用户。

从之前的测试结果来看,Radeon R7 250 显卡的性能还不错,能够在 1280×720 分辨率和高画质下流畅运行 DX11 游戏,如果要分辨率提升到 1366×768 或者 1680×1050 则需要将画质调到中低

画质,对于大部分要求不太高的玩家来说这个分辨率是可以接受的。而对于 DX10 和 DX9 游戏来说,Radeon R7 250 的表现就非常抢眼了,在 1920×1080 分辨率和高画质下,都能相当流畅地运行游戏,这确实可以让大部分网游玩家满意了。

这类中低端显卡也不需要搭配高端的处理器,基本上搭配 Intel 的 Pentium

G2030、AMD Athlon II X4 760K 这一档次的处理器就够用了,系统的整体功耗也不大,额定 230W 的电源就足以应付整个系统了。当然如果你正好准备购买一块 A10-7850K 的 APU 来体验和 Radeon R7 250 组成混合交火平台的性能也不错,不过相对来说这样的搭配性价比不算太高。

迪兰R7 250 超能 1G DS

参考价格:599 元

迪兰的显卡不用多说,A 卡就数迪兰和蓝宝石的显卡最核心,其品质当然是值得信赖的。这款 Radeon R7 250 的价格并不高,其核心频率为 1050MHz/1100MHz (Boost),显存频率为 4600MHz,和公版显卡相比规格还是比较高的,从性能上来说算是不错的 Radeon R7 250,接口也比较齐全,DVI、VGA、HDMI 接口都有,显卡的整体做工相当不错,而且体积也不大,对于初级游戏玩家来说还是非常适合的,追求小机箱的用户也可以考虑这款产品。



镭风R7-250 悍甲蜥-1GD5

参考价格:579 元

七彩彩虹的镭风系列显卡的性价比一向不错,悍甲蜥系列也算是在玩家中有了一定的口碑。这款 Radeon R7 250 的价格相对便宜一点,不过规格也略有下降,核心频率为 1000MHz/1050MHz (Boost),显存频率为 4600MHz,性能比之前的那块 Radeon R7 250 差一点,但同样能够满足入门级玩家的使用需求。这款显卡同样配备了 DVI、VGA 和 HDMI 接口,做工也还是不错的,大风扇也有效降低了散热噪音,不过体积稍大,更适合大机箱的用户。



华硕 R7 250-MG-1GD5

参考价格:599 元

作为显卡厂商的后来者,华硕的显卡同样走的是高性价比路线。这款 Radeon R7 250 虽然价格并不便宜,但华硕显卡的规格也比公版显卡规格高,其核心频率为 1050MHz/1100MHz (Boost),显存频率为 4600MHz,也是一款性能比较出众的 Radeon R7 250。这款显卡同样配备了 DVI、VGA 和 HDMI 接口,能够满足普通用户的使用需求,华硕的做工也是有目共睹的,虽然是单风扇,但完全能够有效散发显示核心的热量,保证在出色的性能下还足够稳定。



升级擂台

老 PC 变 mini PC 机电如何选择

小伟刚组装新游戏主机,淘汰下来的老主机如何利用成了难题,经过一番考量,小伟决定将老主机升级为客厅 mini PC,但是对机电(机箱、电源)的选择有些纠结。在听过 Paul 和三爷两位 DIY 达人的推荐以后,小伟感觉有些无从下手。到底怎样才算是完美的升级方案呢?现在站长就依照小伟的案例来分析一下。

小伟的老主机配置:

处理器	Intel Core i3 540
内存	4GB DDR3 1333
主板	Intel H55 (Micro ATX)
显卡	处理器核芯显卡

Pau 升级推荐:组装 mini PC 已经是目前 DIY 圈的一种潮流,如今的 ITX 主板和小尺寸显卡的性能已经非常强悍,完全有可能组装出一台高性能游戏 mini PC。从你的配置看,性能其实还不错,可以加上一块 1000 元左右的显卡,配上单独购买的机箱和电源,升级后的 mini PC 不仅可以播放全高清视频甚至 3D 电影,也可以应付绝大多数的 PC 游戏,完全能全面占领客厅,成为客厅娱乐中心。机电我推荐单独购买,mini 机箱可以选择散热较好的,电源的选择上,得匹配主机需求,建议选择半模组电源,这样可减少机箱内部的线材数量,达到更好的散热效果。

三爷升级推荐:通过你的配置就可以发现,这套配置的性能现在来看不算差,但是核显平台图形性能并不强,大部分游戏都没办法达到流畅运行,甚至主流游戏也不能保证流畅,所以这套配置升级为 mini PC 以后,更多的作用是作为 HTPC 播放高清电影。以节约为本,我觉得应该选择一款机电套装,一来价格不会超过 200 元,二来目前 mini 机电套装的电源额定功率大多已在 200W 以上,对于这套配置已经完全够用了。

站长详解:mini 机箱是近两年机电市场上的热门产品,不管是产品数量还是质量都获得了非常大的提升,销量也比较可观,这与目前 mini PC 的火热不无关系。另外一方面讲,目前很多板卡厂商推出了适合在小空间下使用的高性能主板和显卡,这使得 DIY 玩家可以尝试将 mini PC 和高性能联系在一起。mini 机箱发生了一定的变化,从以前单纯的做小,开始考虑如何调整内部空间以获得不错的散热效果,另外就是让高性能板卡能顺利进入 mini 机箱。目前 mini PC 已经与我们之前经常接触的 HTPC 有了明显区别,这是站在做案例分析前必须要说明的。

站长把目前的 mini 机箱分为两类,一类是传统的 HTPC 机箱,这类机箱有以下

几个特点。首先,它定位不高,所以价格比较便宜(通常不会超过 300 元);其次,机箱多为扁长形结构,便于机箱支持 Micro ATX 板型主板,让机箱适用性更广泛;最后,传统 HTPC 机箱会搭配一个定制的额定功率为 230W 至 250W 的电源,由于这个电源的外形都比较小巧,很难在市场上找到可以替换的,所以并不适合以后升级或搭载大功率平台(当然,这样的机箱一般只支持半高显卡,功耗普遍不高)。

另一种机箱则是外形更为方正的新兴 mini 机箱,这类机箱内部空间较大,可以安装较短的全高显卡和 15cm 以下的塔式散热器,在性能和散热方面都更加理想。更为重要的是,由于结构上的变化,这

种机箱一般都采用普通 PC 电源,适用性很强,这种机箱的出现也直接导致 HTPC 的定义发生了巨大变化。

我们来看看两位达人的推荐,从本质上看,两人的建议是两种完全不同的升级方式。Paul 的升级方式比较激进,除了机箱和电源的升级之外,还建议升级显卡,升级成本变高,不过值得站长肯定的是,这样的升级方式虽然要花费更多的钱,但这套配置可以说是焕发了第二春。虽然 Core i3 540 已经是一款较为久远的处理器,但是它的性能并不差,即便是现在也能应付日常娱乐应用,完全可以在这一

平台上进行二次升级,其能够为用户带来更多更好的娱乐应用体验。不过需要注意的是,这套配置使用的是一款 Micro ATX 主板,目前大部分新型机箱仅支持 mini ITX 主板,购买机箱时需要看清其到底支持哪些板型。三爷的推荐则比较老套,虽然这样的升级花费也就 200 元左右,看上去好像是废物利用了,但是现在的电视盒子好一点的也就 200 多元,资源也非常丰富,功耗也低,功用也与传统 HTPC 没太大区别,这样的升级反而显得没什么必要了。

站长升级推荐

乔思伯 V4

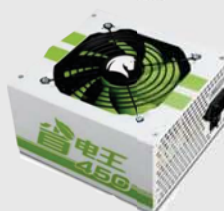


参考价格:229 元

尺寸:238mm(宽)×278mm(高)×280mm(长)
支持板型:Micro ATX、mini ITX
CPU 散热器限高:120mm
显卡限长:260mm
重量:2kg

推荐理由:全铝机箱,外形简洁大方,支持 Micro ATX 板型,符合客厅设备搭建的各种需求,设备扩展空间充足。

先马 省电王 450



参考价格:219 元

额定功率:450W
电源类型:半模组
输入电压:170V~264V
散热功能:支持温控
背线:支持

推荐理由:低价半模组电源,450W 额定功率满足大多数主流需求,温控模式具备节能环保作用。

闪瞎眼:背光游戏耳机推荐

@陆荐

游戏耳机越来越酷炫了,在背光键盘、背光鼠标相继出现后,发光耳机也开始闪瞎我们的眼球了。不对,要是你戴上会发光的游戏耳机,那闪瞎的可是敌人的氪金狗眼!来吧,我们帮你找到了克敌制胜的秘密武器。

买耳机不能只看发光

发光耳机固然酷炫,但是也不能为追求酷炫而忘掉耳机的本质,很多二三线厂商为了吸引消费者的眼球让耳机发光,但是为了节约成本,使用了

音质普通的发声单元,这使得整体的游戏体验并不好,所以游戏耳机的音质不能丢。

后期音频调校很重要

很多时候我们购买游戏耳机看看外观,听听音质就付钱买走,拿回家戴上耳机就开始游戏。其实游戏耳机经过调校之后,可以发挥更好的功用。如果你对音频调校并不在行的话,不妨选择一些比较专业的游戏外设厂商,这些厂

商都会自带音频调试软件,在音频调试方面都做了一定简化,非常适合初学者使用,效果也比较明显,玩家甚至可以根据不同的游戏定制不同的声音调校方案并保存。

注重耳麦交互能力

除开音频方面,耳麦的声音调试也是非常重要的,为了更好跟队友交流,耳麦不仅要做到发声清晰,也要做到必要的隔绝环境噪音对玩家对话的干扰。

一般在游戏耳机附带的调试软件里面也有相应的耳麦调试方式,要是你的耳麦出现了各种问题或队友抱怨你的耳麦杂音大,不妨先调试一番。

雷蛇 星球大战:旧共和国

参考价格:899 元
灯光:多色灯光
声道:杜比 7.1 声道
扬声器单元:50mm
线长:2.2m

推荐理由:这款耳机是欧美大热的网络游戏《星球大战:旧共和国》的特别定制版,这款耳机不仅有多色发光源,外观也延续了星球大战的整体风格,绝对是星球大战迷必须珍藏的耳机。耳麦的光源主要集中在耳机两侧的耳罩,看上去类似太空飞船的推进器,非常动感。此外,该耳机另一大特点是可以更换耳罩上的阵营徽章。



赛睿 西伯利亚 v2 狂热之橙版

参考价格:849 元
灯光:橙色呼吸灯
声道:杜比 7.1 声道
扬声器单元:50mm
线长:1.2m

推荐理由:这款耳机的灯光为亮橙色,配有 6 种不同的显示模式,玩家可以根据自己的喜好让其常亮或变成呼吸灯。耳机的 LED 灯分布在左右耳罩的网罩下,在战斗时,16 盏亮橙色 LED 灯会根据你的设定发出耀眼的光芒,当然你也可以在调试软件里将灯光的闪烁频率调至最快,这可是真的能够闪瞎敌人双眼的游戏耳机呀!



英雄气犹在

WCG 电竞英雄回顾之星际篇

GoRush:年轻就是力量

国籍:韩国

最佳战绩:2000 年 WCG 总冠军



未及弱冠之年就获得世界冠军,GoRush 当时的风光一时无两!

GoRush 的夺冠扫清了最大的障碍。

但是 GoRush 并不是毫无实力,拥有“运营魔术师”之称的他在经济调控、战场把控以及操作分配上有着自己独到的看法。在与 I_Love_Star 的决赛中,他将自己对于虫族独特的理解表现得淋漓尽致。

首先,他并没有采用当时虫族流行的一波流,而是先发展经济和 I_Love_Star 拼起了后期;其次,比赛中我们看到了 GoRush 精湛的多线操作,地空部队的结合以及利用飞龙机动性的骚扰简直是一气呵成,使得 I_Love_Star 疲于应付,最终因为无力反击只得败下阵来,这场比赛也是 GoRush 在 WCG 上最经典的比赛。

这个名字注定会被 WCG 载入史册,不仅是因为 GoRush 是 WCG (最开始叫 WCCG) 的第一个《星际争霸》项目的世界冠军,更是因为当他夺得冠军时,仅仅只有 15 岁零 9 个月,这也是 WCG 历史上最年轻的《星际争霸》冠军选手。接着在 2001 年他再次获得了 WCG《星际争霸》项目的季军。

正当他如日中天的时候,因为学业的原因,他只得暂时放弃了电竞,虽然两年后他再次踏上征途,但是在 WCG 上他却风光不再。所以 2000~2001 年是他 WCG 最辉煌的时间,而他在这一时期留下了许多的经典对局。

经典对局:

GoRush VS I_Love_Star

在 2000 年比赛中,GoRush 只能算是人气新星,真正星际王者是来自加拿大的 Grrrr,不过令人捧腹的是 Grrrr 在复赛前一天晚上和新认识的韩国女友约会,导致第二天迟到,直接判负,才为

BoxeR:星际天王

国籍:韩国

最佳战绩:2001 年、2002 年 WCG 总冠军



BoxeR 已经成为星际界永远的传奇

BoxeR VS YellOw

2002 年是《星际争霸》走向成熟的一年,各种战术打法都已经成型,选手之间也更加了解。人皇 BoxeR 受到了来自好友 YellOw 的挑战。

在开局中,BoxeR 选择的是 bb-vf,然后建 vs 的空投开局,而 YellOw 这边并没有开始就直接爆狗,而是直接开了二矿。这时候,BoxeR 并没有生产机枪兵空投,而是升级了坦克厂附件并出了雷车,并升级了加速,准备去 YellOw 的基地骚扰,不过 YellOw 早已准备好了小狗对战,两辆雷车宣告牺牲。

接着,双方进入了对峙阶段,这期间 YellOw 准备以 4 个飞龙和 4 个自杀飞机进行偷袭,不过被 BoxeR 以精湛的操作利用 6 个机枪兵成功守住了这波进攻,这也让 YellOw 失去了主动权。接着,BoxeR 开始出了带污染的科学球,并开始开第三个分矿。这时候,YellOw 开始转型高地潜伏+飞龙限制 BoxeR 的分矿,并将 BoxeR 的第二分矿打得奄奄一息,不过在进攻第三分矿的战斗中,BoxeR 抓住了 YellOw 的致命失误,通过坦克+机枪兵的组合消灭了大量的潜伏,使得 YellOw 再也无力组织一场正面会战。于是,BoxeR 开始大举进攻,直至 YellOw 打出 GG。

在《魔兽争霸 3》中我们知道人皇 Sky,在《星际争霸》中也有一位人族皇者,他就是 BoxeR。这位出身普通的选手,因为心爱的电竞,毅然放弃了学业,投身了职业联赛,而正是这一决定让《星际争霸》多了一位传奇性的选手。

BoxeR 对《星际争霸》最大的贡献莫过于开发出了人族的空投战术,一举奠定了他人族之皇的地位,而且在 2001~2002 年连续两年获得 WCG 的冠军也证明了他的实力。不过在 2002 年后,BoxeR 未能持续卫冕,在之后的 WCG 的决赛赛场上我们都未能再次一睹这位人皇的风采,随后又参军,远离了电竞一段时间。虽说令人唏嘘,但是 BoxeR 还是给我们留下了不少经典的比赛。

经典对局:

BoxeR VS ElkY

在 2001 年的 WCG 决赛中,BoxeR 对阵的是法国第一人 ElkY,在这场比赛中 BoxeR 的空投战术技惊四座,他先是通过四次多线空投进行骚扰,建立了足够的优势,然后在第五次空投时,BoxeR 的 5 架运输机载着 19 个机器人飞向 ElkY 主基,在空投的一瞬间,5 架运输机中的 19 个机器人呈方阵降落在 ElkY 的 9 点钟方向主基地中——地毯式空投应运而生,这次精彩的微操也成为了 WCG 甚至是星际史上最经典的微操之一。正是凭借着这次的空投,ElkY 彻底无力还击,冠军由此被 BoxeR 获得。

人生有多少个 14 年,更何况是一个电竞比赛!虽然 WCG 已经落幕,但是在这 14 年间它留给我们的一个又一个的电竞英雄和他们的经典战役,今天小编就带着大家一起来回顾一下在 WCG 最经典比赛项目《星际争霸》中登场的那些少年英雄。

YellOw:既生瑜何生亮

国籍:韩国

最佳战绩:WCG2002 世界亚军



帅气的 YellOw,更像是一位偶像!

和许多出身草根的电竞选手不一样,YellOw 出生在一个富裕的家庭,所以他并没有太多生活上的压力,投入电竞也没有任何来自家庭的阻碍。不过可能正如那句“既生瑜何生亮”的名言一样,YellOw 就是出身高贵的周瑜,而 Boxer 则是躬耕南阳的诸葛亮,两人虽然惺惺相惜,但是在赛场上 YellOw 数次败给了 Boxer,也因此得到了“千年老二”的称号。

和 GoRush 的虫族不一样,YellOw 的打法显得更为干净利落,尤其是他的飞龙,他不像某些 Zerg 选手那样制造大规模的飞龙进攻对手,而是在对方的基地里进行骚扰,让对方不得不把精力集中在家中,然后自己再从从容进行发展,当自己的

虫族大军成型之后,对手只能俯首称臣。虽说 YellOw 并没有在 WCG 中获得过冠军,但是在 2002 年他与 BoxeR 的决赛至今都是星际迷的经典回忆。

经典对局

YellOw VS BoxeR

在 2002 年的 WCG 决赛中,YellOw 可谓整个职业生涯中状态最好的时候,当时他也喊出了阻击 BoxeR 的口号。

而在决赛中,他上演了一场惜败于 BoxeR,但仍然精彩到极致的比赛(见 BoxeR 部分)。

XellOs:均衡人皇

国籍:韩国

最佳战绩:2004 年 WCG 总冠军



论帅气,XellOs 并不输给 YellOw

XellOs 踏入星际职业圈的时候只有 16 岁,当时并没有多少人看好他,不过他凭借着自己对星际的热爱和对人族的专注,逐渐开始获得认同。XellOs 并不像其他选手一样在某个方面有突出的表现,而是在各方面都非常均衡,被称作“完美人族”。在 2004 年的 WCG 决赛中他击败了 Midas 获得了当年的冠军。不过在 2005 年之后 XellOs 的表现出现起伏,并且他的极限操作开始被逐渐流行起来的经济流所克制,渐渐开始泯然众人。

经典对局

XellOs VS Midas

这是 WCG2004 的决赛。其实,在这场比赛开始前,由于两位选手都是选择的人族,所以很多玩家都会认为这是一场无聊的比赛。但是结果却大大出乎人

们的预料,两位选手在一开始选择相同的 SCV 和 BS 以及双 vf 开局,在第一回合的机枪兵对战中双方打成了平手。

接着,XellOs 开始转型坦克加机器人进行推进,而 Midas 则是建造了运输机和雷车开始骚扰,双方在均没有占得便宜的情况下,开始互相空投,这几次空投双方奉献了经典的防守,没有一方占得了便宜。

于是,双方便开始了正面对决,几乎是对拆基地,经济都已经开始崩溃,双方的兵力也损失殆尽。这时候,XellOs 偷偷造下了 3 个飞机场,造出了几架致命的小飞机,开始蚕食着 Midas 的坦克,看着大势已去,Midas 只得打出 GG。

MTY+DEEP、CQ2000、LX、PJ:中国军团的声音

尽管星际项目被称为电竞项目中的“韩国国技”,但仍然有不少外国选手向其发起了挑战。而中国人的成绩,也十分值得骄傲。

2001 年,马天元(MTY)和韦奇迪(DEEP)在韩国首尔举行的 WCG 世界总决赛上拿下中国 WCG 首枚金牌,而夺冠的,正是《星际争霸》2VS2 项目,尽管影响力低于单人模式冠军,但这是中国电竞历史上的第一声咆哮:中国电竞第一个世界冠军。

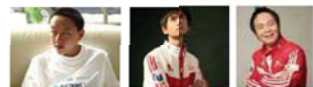
同样在这届比赛上另一个中国少年,来自重庆的郭斌(8da.2k、CQ2000),带着春季挑战赛击败天王 Grrrr 的锐气,在单人赛中打破韩国军团夹击,一举杀入四强。而他的传奇还没结束,在今后的魔兽篇中,他又书写了新的传奇。

2006 年,罗贤(LX)在意大利蒙扎举行的 WCG 世界总决赛中夺得《星际争霸》第四名。

2007 年,同样来自重庆的沙俊春(PJ)



中国电竞历史上第一块国际金牌,是星际项目获得的!



CQ2000、LX、PJ 创造了中国人在 WCG 上星际项目的历史

在美国西雅图举行的 WCG 世界总决赛中夺得《星际争霸》亚军。这也是史上非韩国选手取得的 WCG《星际争霸》最佳成绩。

嗜血盛宴来袭!

《恶魔城:暗影之王2》试玩版抢先体验

视听享受更加给力

由于前作是从主机平台上移植过来的作品,所以当时我们看到游戏并没有针对 PC 平台进行过多的画面优化。但是新作显然在这点上做出了改变,首先,你会发现人物的模型设计较前作有了很大进步,皮肤的质感非常真实,头发的飘动感、说话时面部肌肉的变化等细节方面都做得非常的到位。其次,试玩版主要是由城堡内和城堡外两个场景组成,它们给小编的第一感觉就是大气,很符合德古拉这位血族魔王的身位,而且场景细节处也比较考究,比如建筑物被破坏后碎石的掉落、激起的灰尘等都表现得不错,也没有马赛克和锯齿的现象出现。

同时,本作的战斗效果小编必须点赞,三种武器所带来的视觉效果非常炫酷,而最让小编兴奋的就是本作强化了战斗的血腥程度,玩家可以看到各种吸血、爆尸、血肉模糊的场景,非常带感。

在音乐方面,由于流程较短,正经的BGM只有一两首,所以并不能和前作进行直观的评价,不过就这一两首的品质来看,还算比较不错。另外,游戏的音效则比BGM出彩一些,尤其是战斗中各种撕裂声、吼叫声以及刀刀入肉的音效令整个战斗非常的激情,说是一场嗜血盛宴一点都不为过。

战斗元素增多 新能力是亮点

与前作相比的话,本作在战斗元素

上丰富了许多。在基本的战斗操作中,格挡和闪避都进行了优化,尤其是格挡之后的特写画面相当炫酷。同时,被击倒后的受身设定,也让玩家在战斗中增加了更多的操作性。

而本作改变最大的莫过于主角新增的三项能力。

第一项就是吸血,在战斗的过程中,当敌人完全失去抵抗能力时,德古拉可以将其抓住吸取他的鲜血来恢复自己的生命,并且吸血的过程中还加入了 OTE 的设定,加上吸血后的爆尸场景,整套动作集判断、操作以及血腥于一体;第二项则是虚空剑,它的主要功能就是击中敌人后就会恢复自己的血量,不过这是有能量限制的,玩家必须通过吸血技能来恢复虚空剑的能量,所以这一能力应该可以算是吸血的武器进化版;第三项则是破防拳,顾名思义通过它德古拉可以破除一些带有盾牌或防御的士兵的防卫,使其暴露出自己的弱点,然后再进行攻击。

这些新能力的加入,以及基本战斗操作的优化,使得本作战斗的操作性、战术性以及代入感都全面超越了前作,战斗全程无“尿点”就是我对它的评价。

血族魔王更是跑酷魔王

众所周知,这年头动作游戏不来点跑酷元素,你都不好意思和别人打招呼。这一点在前作中并没有得到很好的体现,也是让玩家感到遗憾的地方。不过,在本作里,我们的德古拉魔王终于化身为跑酷之王,各种障碍的设计以及飞檐走壁的动作都很到位,并不是为了应景而马虎了事。

而且,游戏中并不是为跑而跑,很多时候和战斗结合非常紧密,比如在泰坦机器人上攀越的时候,你还需要通过移动,引诱 BOSS 的火箭来帮你开启机关,或者还会有一些 OTE 的操作让你抓住转瞬即逝的机会翻越障碍等。

硬游会评分
7.7
推荐



游戏较前作更为血腥、暴力!



战斗的特效并不输给现在的一线大作!



抓住时机,才能吸血成功!



飞檐走壁,我也会!

编辑点评 简单粗暴爽快之作!

经过评测,小编觉得就试玩版的质量来看,说本作全面超越前作并不为过。画面品质的提升,战斗元素的增多,以及新能力、跑酷等新功能的加入使得本作具有了很高的游戏性,可以用六个字“简单粗暴爽快”来形容本作!

鉴于正式版的品质可能会有更好的设定,小编极力推荐大家关注这款新作,现在万事俱备,只差发售了!

另外,经我们测试,虽然本作画面已经有所提升,但是在 i3 CPU+4GB 内存+GT640 显卡的平台上,可以毫无压力地开启高画质,所以其硬件要求没有相应提升,对玩家来说,是一个福音!

硬游红黑榜

给游戏吐槽或点赞请发送至 pcw-game@vip.163.com,一旦采用有惊喜哟。

红 《世界拉力赛:漂移》

赛车追求的什么?不就是真实感么?这款游戏就能给你带来这样的真实感,尤其是车辆碰撞后的损坏效果,几乎和实体碰撞效果相差无几。

而且在游戏中,雨雪的减速效果、沙尘暴的视线阻隔等环境影响效果表现相当真实,加上各种道具的运用,让你在竞速的同时还能享受对敌的乐趣。更重要的是,本作可以支持 4 人对战,你还在等什么,赶快约上你的基友一起来享受漂移的快感吧!



黑 《双截龙:彩虹》

还记得在 FC 和街机上玩过的《双截龙》吗?不错,这款游戏就是它的重制版,但是它的质量真心让人无法恭维。那“逼真”的 3D 效果,还有那拙劣的战斗手感和僵硬的人物动作,真心让人无力吐槽。

还有,那坑爹的存档点是怎么回事,我不是在中途存档的吗?怎么死了之后是重新开始游戏,你在半路上搞个存档点到底是闹哪样呀,亲!如果你想要寻找当年的回忆来玩这款游戏的话,你的回忆很有可能就会变成噩梦,如果你没有相关的回忆,那么请忘记这款游戏吧。



新闻速递

《泰坦陨落》将会登陆 PS 平台?

自从 EA 打造的 FPS 大作《泰坦陨落》公布以来,该游戏就吊足了所有玩家的胃口,该游戏原定支持 XBOX One、XBOX 360 及 PC 平台。不过,现在似乎有了新的变化,据内部人士 Ahsan Rahsead 爆料,目前索尼正在积极努力让该作登陆旗下的 PS4 平台,不过微软也在针对这一行动进行着阻击。不知道,

这次微软和索尼的战斗,谁会获得胜利呢?不过,作为玩家来说,大家还是希望这款游戏能够全平台登陆最好,你说是吗?

小生:不知道索尼会不会祭出杀手锏——收购游戏开发工作室,就像他们将顽皮狗作为自己专属工作室一样。只是口袋里不缺钱的 EA 恐怕不会在乎索尼的开价的!

《流星蝴蝶剑》将主机化

日前,在网上更新了一部关于《流星蝴蝶剑》的家用机版宣传视频,视频中游戏的画面比 PC 版有所提升,战斗技能也更加炫酷。据悉,该作已经确定要登陆 PS4 和 XBOX One 平台。不过,目前还不知道具体的发售时间,不知道在次世

代主机上玩到纯正的国产游戏,到底是什么感觉呢?

小生:这算是国产游戏进军次世代平台的号角吧?为了抓住行货游戏主机在华后的市场机会,游戏开发商也行动起来?

《斑鸠》在 Steam 发售

如果你是一位飞行射击类游戏爱好者的话,那么《斑鸠》这个名字你一定不会陌生。这款诞生于 DC 游戏机的经典作品至今已拥有了 13 年的历史。近日,据该游戏的制作公司表示,《斑鸠》在加入了大量的全新元素后已经登陆 Steam 平台,该游戏共有 5 个模式,包括 3 个难度挑战

及 2 个游戏模式,包括街机模式及更具挑战性的原型体模式。如果你是该游戏的粉丝的话,请不要等待,马上打开你的电脑,进入打飞机的世界吧!

小生:这个游戏的难度,可以让天天在我微信上吹嘘自己打飞机有多少分的家伙们找个地缝钻下去,强烈要求求微信版!

我是游戏中的你

盘点那些难忘的经典人物(1)

正所谓“戏如人生,人生如戏”,这一个“戏”字不仅指的是戏剧,同时也可以指我们所玩的游戏。相信大家玩游戏的时候,都有着将其中的人物想象成自己的经历。所以,在未来的几期玩家派中,小编将会为大家介绍一些知名中外游戏中的经典人物,找寻属于我们当年的回忆。

当年小编在玩《仙剑奇侠传》的时候就羡慕李逍遥,恨不得自己就变成他和灵儿妹妹一起遨游江湖,因此本期,我们将会以RPG游戏作为开篇的主题,下面就让我们一起进入角色扮演的世界吧!

东方 RPG 人物:命运的剧本早已写好

对于中国、日本等东方文化圈的传统 RPG 游戏来说,人物的塑造往往是突出人物将和自己的宿命般的故事相遇的性格、形象。这些人物,并不是一张白纸,往往他们的性格、志向、爱好、能力、感情等,都已经被命运安排好了,他们或者去面对大义与苍生和个人小我的取舍(《轩辕剑》、《剑侠情缘》系列),或者面对身世与爱情的纠结(《仙剑奇侠传》系列)。

作为玩家心目中永恒的中式 RPG 史诗经典,《仙剑奇侠传》中的人物,林月如这个角色塑造是非常成功的。相比赵灵儿女神般完美无暇的形象,林月如这个角色其实更加真实,也更能引起玩家的共鸣。在刚登场时,我们看到的就是一个大小姐的形象,刁蛮、任性、不讲理,一副所有人都要迁就她的样子。

但随着情节推进,我们看到她的另一面:疼爱亲人(刘晋元那段人妖之恋时的表现)、追求真爱。而在锁妖塔里有两个能活的情况下,她毅然选择放弃了自己的生命,成全李逍遥和赵灵儿,大爱真心,让人动容。在她的身上我们也看到了那个时代玩家的缩影,他们虽然看上去叛逆,想要追求独立的个性,不愿意被家人束

缚,有时行为也不让人理解,但是,他们敢爱敢恨,用实际行动来表现自己的爱,在爱的人需要帮助的时候,第一个冲上去的正是他们。这也就是很多玩家都是在游戏最初很讨厌林月如,到后来疯狂地爱上了她的原因。

而《轩辕剑》最经典的《云和山的彼端》《天之痕》两部作品中,则将史实人物与虚构人物结合在隋唐时期的宏大历史背景中,塑造出了陈靖仇、小雪、玉儿、李靖、妮可、赛特等有血有肉的人物群,堪称是中式 RPG 游戏中,塑造角色群体最成功的作品。

而说到日系 RPG 游戏的话,那么就不得不提到《最终幻想》,在众多的作品中,《最终幻想7》中的男主角克劳德可谓最让人记忆深刻的主角。性格内向、不爱说话、自卑,这样的性格设计的确和许多宅男们的性格相符,这也是为什么《最终幻想》系列有各种高富帅的角色,但大多数的男性玩家却只偏爱“屌丝”克劳德的原因。

当然,除了在性格中能够找到自己的影子外,克劳德的小强修炼之路更是象征着年轻人崇尚力量、充满希望的一面。我

们都崇拜拥有强大力量的人,并且希望自己有能力保护自己所喜欢的人。但克劳德却是一个和大多数普通人一样,天分不够高,身体也很瘦弱的小子,不过为了心爱的蒂法,他历经了各种磨难来训练自己,只希望有一天能够保护蒂法。这样的设计,对于男性玩家来说无疑是激起了他们心中的梦想,虽然在现实中可能无法实现,但是他们能够把自己的梦想化身在克劳德身上,这是其他高富帅角色所不能做到的,用现在流行的一个词就是“接地气”。

同时,为了能够让克劳德这个角色增添悲情的色彩,制作者为克劳德设计了身世之谜这条故事线,当萨菲罗斯与克劳德对峙时萨菲罗斯对克劳德所说的话,我想不少玩家至今还记忆深刻吧。同时,他在爱丽丝和蒂法之间徘徊,一个是一直仰慕的女神,一位是尽心照顾的贤妻良母,当时不知让多少玩家为之纠结。

更像普通人的性格,更像普通人的纠结,更像普通人的故事,我们才能看到即使《最终幻想7》已经过去了这么多年,但大家想到最多的系列作品还是它,以及克劳德。



在做错事时,林月如也会手足无措!



相比《最终幻想》系列中的众多帅哥男主角,克劳德只能是“屌丝”!



虽然画面马赛克满满,但这并不会妨碍大家对于克劳德的喜爱!

西方 RPG 人物:寻找传奇与自我救赎

和中华文化圈不同,西方文化对于自我的追求更加明显,寻找自己或者生命存在的意义,寻找属于自己的传奇,是很多 RPG 人物共同的特点,这也造就出了劳拉(《古墓丽影》,严格说是动作 RPG)、戴斯蒙德(《刺客信条》)等诸多人物,他们在自己非凡的冒险中,寻找自己存在的意义。

而《古墓丽影》中的劳拉可以毫无悬念地入选西方 RPG 最著名女性人物。这位有着天使身材和天才头脑的“考古天才”曾经被评为游戏史上最有魅力的游戏女主角第二名。

劳拉这个角色最先吸引玩家的并不是因为她的个性和故事,而是她的外貌。

那性感的双唇、魔鬼般的身材完全符合男性玩家心中的完美女性形象。而在游戏里,劳拉可以说是贵族阶级,又有地位又有钱,但是她并没有表现出任何贵族的坏毛病,将自己的名字和各个重大考古遗迹联系在一起,天才、性格坚毅、虚心、努力,而且还有一身好功夫,难道这不就是男性玩家心目中的完美女神?

而《辐射》系列中,“放逐者”为大家找到了净水芯片,却因为接触了外面的世界,被避难所逐出,最终出走创建了阿波罗;三代的主角为了纯净水源,不惜自己进入充满辐射和毒素的机房,关闭开关,献出生命。他们在开放式的剧情中,救赎

自己和大众的过程中,找到了自我,这又是和东方 RPG 有所不同的地方。



自我救赎与拯救大众,这是在核战后那个唯一目的是生存的世界,《辐射》的主人公带给我们的故事



给你这样的劳拉,夫复何求?

硬游大讲堂

《战地4》画面设置优化

说到《战地4》,大家想到的肯定就是“碉堡”的画面以及激烈的战斗体验。不过,想要感受这一切往往需要一台NB的电脑才能办到,特别是本作对硬件的优化本身就相对较差的情况下。但并不是所有人的机器都是能够毫无压力跑全特效的神机,因此一些画面设置优化的小技巧对于

配置不足的玩家来说很有实用意义。

1.在《战地4》的画面设置中,“贴图品质”、“光影质量”、“垂直同步”对帧速的影响非常大,配置不够的玩家可以选择调低或者关掉,但是对画质的影响会比较大。

2.虽说“网格质感”和“非等方向滤镜”这两个选项对游戏的帧速有很大影响,不

过需要注意的是前者会影响远景的细节和显示范围;后者则会让游戏的阴影效果变暗,这些都对战斗有一定的影响,所以不是必要的情况下,建议不要轻易关闭;

3.“特效品质”、“地形品质”、“地形装饰”、“MSAA 锯齿延迟渲染”这四个选项对画面的影响不大,但你降低效果后,还

是可以增加一定的游戏帧速的,所以建议关闭。

4.一定要注意慎重选择游戏的材质分辨率尺寸,这可以说是显卡杀手,建议使用靠中间的分辨率即可。

极具文艺范

知趣天气评测



知趣天气

平台: Android/iOS
软件版本: 2.2.0/1.1.0
软件大小: 7.4MB/6.2MB
是否收费: 否
官方网站: www.izhiqu.cn



在知趣天气中，每一个云朵都可以自由拖动，还可以点击太阳然后记录下当日心情

可随时关注近期天气走势，并查看生活指数(是否适合晾晒、洗车、是否需要带伞等)

界面小清新 趣味性十足

同类的天气 APP 有许多，我们并没有选择用户量较大的墨迹天气和新浪天气通等知名软件，而是选择了这款相对小众的知趣天气，是因为墨迹天气和新浪天气通大家已经太熟悉不过了，而这款应用荣获豌豆荚第 80 期设计大奖，具有许多人性化的功能。

打开这款应用，会发现在界面上就有很大的不同，在知趣天气中，采用了卡通风格，中间的“太阳公公”会根据当天的天气情况改变不同的表情，时而

哭泣涕，时而开怀大笑，十分有趣，我们还可以点击“太阳公公”进行签到，记录下当天的心情。当然，知趣天气提供的天气情况也是十分详细的，包括温度、风向、空气质量等，应有尽有。

比较有意思的是，在界面底部还有一朵小花，在生长一定时间之后，我们可以点击它再收集花瓣，然后可以用花瓣来升级，逐渐成长，像是在玩一款养成游戏。

附加功能人情味十足

此外，我们还可以查看近期的天气走势图以及生活指数，告知用户是否适合洗车、运动等，还会有穿衣、化妆等出行建议，非常贴心。而我们还可以在设置中添加不同城市的天气情况，旅游、出差等情况都可以用到。

相对于 iOS 版，Android 版中还可以在“拨开云雾”之后看到一个宝箱，点击宝

箱即可参加“知趣竞猜”活动，这是一个类似《疯狂猜图》的小游戏，通过游戏也可以获得花瓣，让自己的小花更快地成长。

小花长大了，你甚至可以跟它“聊天”，多次点击这朵小花，它就会说出一些和天气相关的歇后语、小段子等，在告知天气的同时也更为有趣。

工程师总结 | 黄益甲

天气应用也卖萌

相对于墨迹天气等知名应用，知趣天气并没有那么多臃肿的功能，一切都是简单明了。功能齐全，天气情况也很详细，在有趣的同时也非常实用。软件整体设计得比较新颖，卡通风格的界面趣味十足。虽然没有颠覆性的创新，但一切都显得自然而然，用户可以随心所欲地拖动一下云朵，养养小花，再跟它“说说话”，让大家可以在轻松愉快的心情中使用。

小块头也有大肚量

瑞酷 RS-808 移动电源评测

现在的智能手机屏幕越来越大，应用程序也越来越丰富，在带给用户更棒的使用体验的同时，所带来的弊端就是手机电池越来越不经用，随身携带一个移动电源成为大多数人的选择。而现在的移动电源容量越来越大，为了提供更多电量，移动电源的体积和重量也在逐渐增加，到底是要大容量还是便携性？有没有两全其美的选择呢？

大容量也便携

听到 18000mAh 的超大容量，也许你会联想到板砖，市面上的确也有不少移动电源为了追求大容量，只好在体积和重量上做出让步，而拿到瑞酷 RS-808 这款产品的时候，我甚至不相信它拥有 18000mAh 的超大容量，和同容量的移动电源相比，它的确做到了最小和最轻便，便携性极佳。

充电速度快 转换效率高

既然外观和内在的做工都不错，那么实际的使用情况又如何呢？经过 40 天的长期测试，以及多次充放电之后可以看到，瑞酷 RS-808 用 DC5V/1A 的电源适配器完全充满电所需要的时间为 9 小时左右，虽然时间较长，但考虑到 18000mAh 的超大容量，这个充电时间也算合理，一晚上能够充

就外观来看，同类产品多为方方正正的盒子，而这款移动电源则采用了椭圆柱形的外观设计，外壳采用了无缝专利技术，材质选用了德国拜耳的 PC+ABS（即塑料合金，融合了 PC 树脂的优良耐热性、稳定性和耐冲击性能，又具有 ABS 树脂的易加工性）外壳，拿在手上光滑细腻，非常舒服。

满，也算可以接受。

用瑞酷 RS-808 为移动设备充电也是我们的测试项目之一。这款移动电源在为移动设备充电时，会采用缓冲电流保护技术，电流不会直接采用最大电流输出，而是慢慢升高，避免大电流对电池造成冲击，从而影响移动设备的电池寿命。经测试，瑞酷

在拆开外壳之后可以看到瑞酷 RS-808 使用了 6 节 LG 高容量电芯，这也是全球最大的单容量电芯，每颗容量为 3000mAh，18000mAh 并没有虚标。内部做工也很考究，可见厂商并没有只做“面子工程”，产品质量让人放心。

RS-808 在充满电之后可为 iPhone 5s 完全充满约 7.5 次，为三星 Galaxy Note 3 完全充满 2 次（第 3 次在 80% 左右），可见这款移动电源的转换效率在 80% 左右，在同类产品中属于较高水平。而且这款移动电源还设计了两个电源输出接口，可以同时为两个移动设备充电，这也是一大亮点。

工程师总结 | 黄益甲

小体积的超大容量移动电源

瑞酷 RS-808 移动电源虽然是一款超大容量的“电源堡垒”，但它的体积与重量确实做到了小巧轻便，携带十分方便，与同类产品相比很有优势。同样的，外观也比较时尚，纯白设计看起来简约并且高雅，极具设计感。而对于充放电能力，这款移动电源也没有打折，容量没有虚标，充放电效率也很令人满意。如果你需要一款超大容量的移动电源，而且对外观也有较高的要求，那么，瑞酷 RS-808 的确是一个不错的选择。



产品总评: **85**

和市面上同容量产品相比更轻巧，外形时尚，转换率高

电量指示灯亮度稍弱

基本参数

■外观规格: 166mm × 58mm × 26mm

■产品重量: 350g

■电芯容量: 18000mAh

■电芯类型: LG 锂电池

■电芯寿命: 充放电循环不使用 800 次后，保持 80% 以上充电容量

■转换效率: 85% ± 5%

■电源输入: DC5V ± 0.25V/1000mA (最大)

■电源输出: DC5V ± 0.25V/1000mA (最大)

DC5V ± 0.25V/2100mA (最大)

■参考价格: **198 元**

购买链接: bigwood.taobao.com



可同时为两个移动设备充电



6 节 LG 高容量电芯带来 18000mAh 的超大容量

GCN 低端新军

迪兰 R7 240 超能 1G DS 显卡评测

随着AMD新一代Hawaii显卡的发布,入门级市场上终于迎来了采用GCN架构核心的产品——R7 240。最近评测室收到了一款迪兰 R7 240超能1G DS显卡,这款显卡的性能表现怎样,能否抢占入门级市场呢?下面就来一起测试一下。

规格定位入门级

由于定位入门级,迪兰 R7 240 超能 1G DS 的规格并不高:GPU 为基于 28nm 制程,GCN 架构设计的 Oland 图形核心,仅拥有 320 个流处理器,核心频率 750MHz,可以自动提升至 800MHz,比公版频率 (730MHz/780MHz) 略高。显卡拥有 1GB 显存,显存频率 4600MHz,显存

位宽为 128bit,支持 DX11.2。由于功耗不高,迪兰 R7 240 超能 1G DS 上并未配置供电接口,同时 2+1 相供电完全能保证显卡稳定运行。接口方面,迪兰 R7 240 超能 1G DS 采用了时下主流的 DVI+VGA+HDMI 配置,支持三联屏输出,中规中矩,足以满足用户对于外接显示设备的需求。



显卡 DVI+VGA+HDMI 的接口配置

主流游戏测试性能不弱

测试平台

处理器: Intel Core i7 3770K
主板: Intel DZ77GA-70K
显卡: 迪兰 R7 240 超能 1G DS
内存: 金士顿 DDR3 1600 4GB × 2
硬盘: 希捷 7200.12 3TB

电源: 金河田 龙霸一号
操作系统: Windows 7 64bit 旗舰版
驱动程序: AMD 催化器 13.9
环境温度: 22℃
我们使用新 3DMark, 3DMark 11

来测试迪兰 R7 240 超能 1G DS 的基准性能,再用大家平时比较爱玩的《魔兽世界》《英雄联盟》《星际争霸 2》等几款游戏来测试该显卡在 3D 游戏方面的表现。

	迪兰 R7 240超能1G DS	AMD A10-7850K
3DMark 11 P模式	2226	2250
新3DMark FireStrike模式	1732	1659
《魔兽世界》1920 × 1080 高画质 OAA	51.7fps	38.7fps
《英雄联盟》1920 × 1080 高画质 OAA	72.3fps	58.9fps
《星际争霸 2》1920 × 1080 高画质 OAA	62.3fps	48fps

从测试结果来看,迪兰 R7 240 超能 1G DS 的性能表现还是不错的。具体来看,在《魔兽世界》这个对显卡要求并不太高的游戏中,高特效全高分辨率下,游戏平均帧速还能达到 51.7fps,很流畅。在《英雄联盟》中,游戏平均帧速达到了 72.3fps,即便打团战,技能横飞

的时候,画面依然流畅。最后是《星际争霸 2》,测试的是单人场景,游戏平均帧速为 62.3fps,但偶尔会出现一点小卡顿。与最新的 AMD A10-7850K 对比,两者在理论成绩上极为接近,但是在实际的游戏过程中,差距非常明显。

在功耗和发热控制方面,迪兰 R7

240 超能 1G DS 表现得非常不错,满载情况下也不过 115W,待机功耗则只有 50W。同时显卡的核心温度控制得也很好,用 FurMark 考机半小时之后,GPU 温度也不过 61℃,在整个过程中几乎听不到风扇的噪音。



产品总评: **80**

✓ 性能表现不错、功耗低、发热小

✗ 价格略高

产品参数

■ GPU: Radeon R7 240
■ 流处理器数量: 320个
■ 核心频率: 750MHz/800MHz (Boost)
■ 显存频率: 4600MHz
■ 显存容量: 1GB
■ 显存位宽: 128 bit
■ 输出接口: DVI、VGA、HDMI
■ 参考价格: **499元**

工程师总结 | 熊乐

低端市场大有可为

处理器中独立核显性能的不断增长,在跑分上基本已经达到了入门级独显的水平。可是在实际的游戏体验中,即使是入门级独显,表现也比核显核心要好。如果用户想在中高画质下玩主流游戏,那么加一块独显是很有必要的。迪兰 R7 240 超能 1G DS 性能提升明显,功耗、发热也很均衡,是低端平台以及 HTPC 平台不错的选择。

高效稳定之源

安钛克 TP750C 电源评测

TruePower Classic系列电源是安钛克推出的全新产品系列,以转换效率高、节能以及可靠性高为主要卖点,用来取代目前市场上的TruePower New系列电源。近期TruePower Classic系列最高端的型号TP750C已经来到了评测室,性能怎样,能不能延续安钛克产品良好的做工和品质,我们一测便知。

细节精细,做工扎实

安钛克 TP750C 的外观经过全黑化处理,看上去高端大气,又可以防止外壳氧化。只是没有采用时下高端电源上普遍采用的模组设计,比较遗憾。电源额定功率为 750W,但是双 12V 电路的联合

输出功率最大可以达到 744W,支持高端显卡、处理器毫无压力。拆开外壳,可以看到安钛克 TP750C 内部非常的紧凑,所有元件的布置一点都不凌乱,全部采用日系电容,可保证连续输出电流的稳定性。



散热方面,电源采用的是 120mm 双滚珠轴承风扇,具有较长的使用寿命,而且静音效果也非常不错。

上机实测:转换效率高

处理器: AMD A10-6800K
主板: 技嘉 G1.Sniper A88X
显卡: 华硕 R9290X-DC2OC-4GD5
内存: 金士顿 DDR3 1600 4GB × 2
硬盘: 希捷 7200.12 3TB
电源: 长城巨龙 1250W
安钛克 TP750C
操作系统: Windows 7 64bit 旗舰版
驱动程序: AMD 催化器 13.9

安钛克 TP750C 通过了 80PLUS 金牌认证,转换效率达到了 92%。为了验证电源的实际表现,我们引入了同样通过了 80PLUS 金牌认证的长城巨龙

1250W 电源进行对比。我们用 FurMark 和 AIDA64 让处理器和显卡同时处于满载状态,并查看功耗仪的数值。使用安钛克 TP750C 时,功耗仪显示平台功耗 289W 左右;而用长城巨龙 1250W 时,平台功耗达到了 295W 左右,高了大约 6W。在待机状态时,用安钛克 TP750C 得功耗约为 57W,仍然低于长城巨龙 1250W 的 60W。这个测试表明,尽管同样都是通过 80PLUS 金牌认证的电源,但是安钛克 TP750C 在转换效率上的表

现更好。同时安钛克 TP750C 符合 ErP Lot 6:2013 能效规范,主要体现在关机状态时,平台功耗在 1W 以下,而使用长城巨龙 1250W 时,关机状态功耗仍有 1W。

最后在满载状态下,我们还用 AIDA64 Extreme Edition 测试了安钛克 TP750C 的各项电路输出电压,+3.3V、+5V、+12V 路的电压分别为 3.376V、5.133V、11.976V,没有一路超出了 5% 的正常范围,电压均在合理的范围内。

产品总评: **86**

✓ 做工扎实、转换效率高、运行稳定

✗ 非模组设计

产品参数

■ 额定功率: 750W
■ 出线类型: 非模组电源
■ 风扇尺寸: 120mm
■ PFC类型: 主动式
■ 接口类型: 20+4pin 接口 × 1, 4+4pin 接口 × 1, 6+2pin 接口 × 5, SATA 接口 × 9, 供电接口 × 6, 软驱接口 × 1
■ 参考价格: **799元**

工程师总结 | 熊乐

综合性能出色,值得推荐

作为安钛克最新的高端电源,TP750C 整体做工非常的扎实,细节处理得非常的到位。更重要的是,电源转换效率高,各路输出都能保持稳定,性能表现不俗,足以满足高端平台游戏、超频的需求。尽管电源没有采用模组设计,但是 80PLUS 金牌认证、大额定功率加上不足 800 元的价格,仍然值得推荐。

不贵的独显商用本

GT 740M 独显戴尔 Latitude 3440 评测

Latitude一直是戴尔的高端产品线,以高质量的做工和出色的商务特性在用户中有很好的口碑。随着商用市场竞争的加剧,戴尔最近推出了一款定位中低端市场的Latitude 14 3000系列的新款商用笔记本——Latitude 3440,这款最低配售价3799元的商用本居然还能配备Core i3处理器和GT 740M独显,那么在商务特性、易用度和可靠性方面究竟有何看点呢?



扫一扫! 查看戴尔其他机型和价格信息
(或直接访问: <http://dwz.cn/1401dell>)



产品总评: **80**

- ✓ 机身比较坚固、键盘手感出色、电池续航时间长
- ✗ 屏幕显示效果一般, 无HDMI接口

服务电话: **4008858555**

主要参数

- 显示屏: 14英寸 (1366 × 768)
- 处理器: Core i5 4200U
- 内存: 4GB
- 显卡: HD 4400核心显卡+GT 740M 2GB DDR3
- 存储: 500GB HDD+DVD刻录机
- 网络: 英特尔11n无线+千兆有线
- 其他: 1 × USB2.0, 2 × USB3.0、音频接口、摄像头、VGA、SD读卡器
- 重量: 2.08kg (含55Wh电池), 2.39kg (含电池和适配器)
- 系统: Ubuntu
- 参考价格: **4499元** (低配3799元起)

性能测试

- CineBench R10 单核心/多核心: 4576/9667
- CineBench R11.5 处理器/显卡: 2.47pts/38.27fps
- 3DMark 11:P20/31
- 《古墓丽影》: 47fps (1366 × 768分辨率和中等画质)

工程师总结 | 黎坤

商用特性明晰的入门级商用本

如果从家用本的娱乐特性来看Latitude 3440, 这并不是一款我们强烈推荐的产品, 因为HDMI接口的缺失和中规中矩的扬声器等, 在日常游戏和影音娱乐过程中还是会带来一些影响。

但是作为一款入门级的商用笔记本, Latitude 3440在产品设计上有自己的针对性, 通过金属外壳材质、一体化的底壳和机身边框设计, 赋予整机超越传统工程塑料机型的坚固度和可靠性表现, 键盘还带有防溅水功能, 同时手感舒适的键盘以及长达6小时以上的电池使用时间, 都将一款正统商务本不可缺少的特性融合在了一起。而且性能比较出色的GT 740M, 在工作之余也能赋予整机一定的游戏娱乐性能, 无形中扩展了产品的使用范畴, 特别是3799元的起售价格, 对于那些预算不多又想享受正统商用本的用户来说, Latitude 3440是一款值得考虑的产品。

金属顶盖和C壳 机身较坚固



虽然是一款低配起价不足3800元的商务本, 但是这款机型并没有因此而大幅度削减机身外壳材质用料, 它的A面和C面均使用了比较厚的镁铝合金, 表面经过拉丝处理后, 触感非常舒适。

为了进一步提升机身的可靠度, 这款机型没有刻意削减机身厚度(尾部2.5cm), 同时边框和底壳是一体成型的, C面直接扣压在上面形成一个整体, 厚实的机身边框和重达0.31kg

的金属C壳, 一起赋予整机超越同价位主流机型的坚固度表现, 用力按压Latitude 3440, 机身不会出现明显的形变和嘎吱声响, 不足的地方是底壳的小盖板显得单薄了一些。

但是整体来看, 本次测试的Latitude 3440在可靠度方面还是延续了戴尔Latitude系列的表现, 虽然无法和纯镁铝合金机身的Latitude 14 7000高端系列产品相比, 但是它在这方面的表现仍然让人满意。

键盘手感出色 没有HDMI接口



在键盘手感方面, Latitude 3440并没有任何妥协, 它的键帽表面带有极其轻微的弧度, 而且还经过了磨砂处理, 加上不错的键程和回弹力, 文字输入时的手感不错, 在同价位机型中也有上乘的表现。而且通过拆解看到, 其键盘下方覆盖有完整的薄膜, 可以起到一定的防溅水作用。不仅如此, Latitude 3440还配备有超大尺寸的触控板以及分离式的触控板按键, 触控板按键下方还借助金属板进行了加固, 这在低价位本中同样也是点赞的设计。

不过在其他易用度方面, Latitude 3440就显得中规中矩了,

虽然配备有2个USB3.0接口和VGA接口等常见接口, 但却没有配备HDMI接口, 好在当前的商务应用中VGA接口投影机仍然是主流。而体现在其他细节上, 它的屏幕转轴阻尼显得偏大了一些, 需要双手调节屏幕摆放角度。戴尔还为这款机型配备了较大体积的扬声器, 支持Waves MAXXAudio音效, 开启此音效后, 扬声器输出的声音还是比较大, 只是在声音的表现力方面还无法和戴尔14R等机型相媲美。另外Latitude 3440的无线还支持热点创建功能, 并预装有关应用程序。

GT 740M独显是看点 升级空间不大



虽然Latitude系列笔记本属于戴尔正统的商用笔记本, 但是这款机型仍然配备了市场主流的GT 740M独立显卡, 可以在1366 × 768的主流分辨率下流畅玩转主流3D游戏, 而且从戴尔直销官网看到的信息, Latitude 3440无论是高配还是低配机型, 均搭载有GT 740M独立显卡, 即便是最低端3799元的Core i3 4010U也不例外。而且根据我们的了解, 这款机型目前戴尔直销官网优惠价4499元的价格, 仍然有200元左右的价格下调区间, 因此还是显得比较

超值, 尤其是Core i3 4010U+GT 740M的低配版, 性价比更加出色, 毕竟这是一款正统的商务本系列。

如果说不足, 可能是限于成本, 这款机型的屏幕显示效果显得比较一般, 这也是很多同等定位机型普遍存在的现象。不过让人感到欣慰的是, Latitude 3440的屏幕采用了不反光的雾面屏, 在户外环境使用时可以降低反光对视觉带来的影响。而体现在细节方面, 其机身底部的小盖板还带有防电磁辐射弹片, 目前这在主流价位机型上已经非常少见。

超6小时电池续航



作为一款商用本, 电池续航时间是体现产品商用特性的关键所在, Latitude 3440虽然定位中低端市场, 但是却标配65Wh的6芯电池, 使用HD 4400核心显卡上网和办公, 在节能模式下电池使用时间可以超过6个小时, 如果算上休息间隔, 满足一天8小时的电力需求绰绰有余。而且Latitude 3440还带有专门的电源管理程序, 包含Dell智能显示电池模

式、延长电池寿命的长寿模式以及电池运行状况监测程序, 并带有戴尔数据备份等商用功能, 软件配置和正统的商用本基本一致。

而且在散热效果上这款机型也有相对不错的表现, 长时间运行游戏, 除了键盘左侧区域存在一定的热量聚集现象外, C面大部分区域都感觉清凉。

彰显尊贵奢华

金立天鉴 W808 评测

受到了苹果iPhone手机的影响,现在的智能手机都在朝着轻薄的方向发展,即使是5英寸以上的大屏手机,也要比比谁更薄。而金立则另辟蹊径,推出了天鉴W808这款以高端商务应用为主题的手机。这款手机的硬件配置并不是重点,它最大的卖点是低调奢华的外观、精致的做工,机身有18%的部分都采用了合金材质,使用了大量的蓝宝石,让产品本身散发出一种“高大上”的气息。

外观极为沉稳 典型的商务手机



键盘与屏幕之间采用双转轴设计,可承受10万次翻转



虽然不轻薄,但扎实的用料和精致的做工让颇有分量的金立天鉴W808反而更有手感



实体按键采用烫金工艺,每个按键面积很大,不易误触

在同质化严重的智能手机市场,翻盖手机已经几乎找不到了,金立天鉴W808的翻盖设计带给人眼前一亮的感觉,黑黑黑的机身显得十分沉稳。从外观上看,四四方方的非常规矩,外屏四周采用了拉丝工艺设计,手感光滑细腻,上手很舒服。

这款手机使用了56.144平方厘米的蓝宝石,是全球单品使用蓝宝石面积最大的智能手机。外屏使用了大面积的合成蓝宝石制成,由于天然蓝宝石无法切割出尺寸巨大的屏幕,金立模拟天然蓝宝石的生成环境,利用蓝宝石晶体进行屏幕切割,条件苛刻,工艺也极为考究。商务人士很重视身份,而且蓝宝石又称命运之石,是财富、智慧与成功的象征,所以金立W808对商务人士来说也是一种尊贵身份的象征。

金立天鉴W808拿在手上会感觉到明显的厚重感,机身19.3mm的厚度差不多是两台手机的厚度了,但由于采用了翻盖设计,展开之后也不会有太厚的感觉。但屏幕的质感很强,展开后重心会明显向前移动,拿在手上会有明显的下沉感。

而机身背部则采用了强度极高的

陶瓷材质,其莫氏硬度(国际上公认的矿石硬度评判标准,最早由德国矿物学家腓特烈·莫斯提出)仅次于钻石,抚摸背部机身,感觉十分光滑,仔细观看可以发现规则的圆形暗纹,可见金立非常注重细节。接下来我使用钥匙、刻刀等工具尝试破坏机身,但都以失败告终,甚至使用细沙也不能留下一点痕迹,硬度极高(仅对正反两面而言,由于金属的柔韧性,侧面及内部的金属材质是会被硬物破坏的)。

机身四周的按钮也很清爽,左侧是音量键和USB数据线接口,右侧只有一个锁屏键,而内部的实体按键和以往的功能机相似,包括数字键和返回、拨打电话、挂断电话、打开浏览器等常规按键。每个按键触感都很好,而且键盘上的按键面积较大,不易误触,对着光看还可以发现有蓝色反光,不同角度还有不同的色泽,十分漂亮。而左侧的USB接口还配备了防尘塞,比较贴心。在机身四周并没有找到耳机接口,不过金立天鉴W808定位是一款商务手机,这一点也还是可以理解的。



产品总评: 80

- ✓ 做工精良,金属+蓝宝石材质,信息安全性强
- ✗ 配置一般,大型应用稍吃力,不适合娱乐

基本参数

- 屏幕:3.7英寸800×480分辨率(双屏)
- 系统:基于Android 4.2.1的天鉴SV1.0
- CPU:MT6589M 四核1.2GHz
- RAM:1GB
- ROM:16GB
- 最大扩展存储:32GB
- SIM卡类型:SIM卡
- 电池:2300mAh可拆卸
- 摄像头:前置200万像素+后置800万像素
- 重量:233g
- 尺寸:116mm×60.5mm×19.3mm
- 网络制式:GSM/WCDMA/双卡双模
- 参考价格:5999元

《安兔兔》

■ 总分:13763

系统和原生Android有别 针对商务人士定制



主界面和内置的应用程序都说明这是一款商务手机



大屏幕、大字体颇有老人机的味道,内置的语音助手方便也比较实用

金立天鉴W808使用了基于Android 4.2.1的天鉴SV1.0系统,Android平台的APP都能顺利使用,但在系统体验上有较大区别。打开应用程序列表或者设置项都可以看到,界面和以前的功能手机很像,甚至不用触摸屏幕,仅仅使用实体的方向键+中间的蓝宝石按钮就可以完成大部分操作,只是在某些应用程序中,系统的光标不能移动到所有的功能按钮上,需要在屏幕上点击操作。

而天鉴SV1.0系统也为商务人士提供了许多精心定制的功能,比如电话拦截、便签、文件管理等实用功能,特别针对联系人

中的VIP分组也可以进行详细设定(比如VIP来电自动录音),这些功能对于商务人士来说非常有用。

对于习惯了Android系统的用户来说,会有一些不习惯的地方,比如开关手机或者重启手机并不能长按锁屏键然后选择相应的操作,而是需要像以前的功能机一样长按挂机键;系统的视觉效果和一般的Android手机相比也显得很粗糙,为了适配方向键的使用,系统中许多图标、按钮都方方正正的,而且几乎没有动画效果,美观度大打折扣。

这款手机并没有配备太高端的硬件,

经过测试,常规应用都能正常使用。而视频仅能支持720P,播放时流畅度还是不错的,但由于没有耳机,在影音体验上只能说一般。但考虑到这款手机的定位,还是能够胜任日常使用的。

就这款手机的拍摄能力而言,成像效果及拍摄速度都是不错的,800万像素的摄像头并没有虚标。但在拍摄时手指很容易挡住摄像头,需要注意。就续航能力而言,由于屏幕不大,而且针对商务人士的使用习惯,2300mAh的电池足以使用一天以上,不用太担心续航问题。

工程师总结 | 黄益甲

“高大上”的商务手机

对于金立天鉴W808这款手机而言,我们并没有对它的性能做过多的测试,而是主要针对它的外观及使用体验来进行评测。我们可以看到,这款手机的做工在国内甚至是国际上都属于上乘,蓝宝石屏幕和陶瓷后盖的工艺更证明金立在这款手机上非常用心。机身使用了大量蓝宝石和合金,显得高调奢华,彰显文气。

虽然没有采用时下流行的轻薄机身,但定位为高端商务机,翻盖设计更受商务人士的青睐。而系统中为商务人士提供的许多针对性的应用也比较实用,并不是一款华而不实的产品。5999元的价格虽然比较高,但考虑到做工以及材质,对于不差钱的高端商务人士来说,还是值得购买的。使用这款手机在打完电话之后,啪的一声合上屏幕,一定会吸引很多人的目光。

董师傅
星座:狮子座
爱好:美食
研究:硬件、软件和系统



豆豆
星座:天蝎座
爱好:网购
研究:数码、手机

人物卡



工程师
星座:射手座
爱好:旅游
研究:笔记本、模型



统一求助邮箱 cpcwdigi@163.com

热问TOP榜

每周,我们都会收到许多读者的求助,其中一些求助倍受关注!来看看大家最近都被哪些问题困扰!

本期聚焦:蓝宝石屏好在哪里

最近蓝宝石屏被读者多次提及,这一原本在人们心中属于装饰品的物品之所以在科技领域内备受关注,据说是因为苹果 iPhone 6 将采用蓝宝石玻璃材质的显示屏。下面我们集中回答有关蓝宝石屏的一些问题,有相同兴趣的玩家可以参考。

蓝宝石耐刮擦能力约超出普通玻璃 10 倍,硬度超出任何光学系统中使用的同类材料,达到了 9 莫氏,仅仅比钻石差一点,而康宁大猩猩玻璃的硬度约为 7 莫氏,所以如果

用蓝宝石玻璃做手机屏幕,贴膜真的有点多余了。

但有一点需要说明,康宁大猩猩玻璃的成本约为每片 3 元,而同样大小的蓝宝石玻璃需要 30 美元,所以 iPhone 6 很可能会因此涨价。眼下,针对用户的需求,市面上已经出现了硬度达到 8 莫氏的钢化玻璃贴膜,透光率高,防指纹,不会刮花,厚度只有 0.2mm,50 元人民币左右。

TOP1

中老年人更适合品牌台式机

标签:PC 整机

金色海:我想给家里老人买一台笔记本电脑,主要用来聊 QQ 视频和看电影,希望能给推荐一款价格适中、容易维护的电脑,谢谢。

工程师:在我们看来,为老年人买电脑,笔记本电脑不算最佳选择,传统台式机不仅屏幕更大,无论聊视频还是看电影都更舒适,且维护更方便。在主流价位机型中,可以优先考虑戴尔

Inspiron 3000 (3847) 台式机,4299 元即可买到搭载 Core i3 4130 处理器,4GB 内存,500GB 硬盘以及 20 英寸显示器的版本。这台电脑的好处是性能有足够的余量,如果正确使用,五年后性能都不会成为常规应用的瓶颈。即便老年人不懂电脑,被装了流氓软件什么的,也有足够的性能冗余应对。

TOP2

为data分区扩容

标签:数码

草叶君:这几天我在研究酷比魔方 TALK 7X,发现出厂固件中 data 分区只有 1024MB,想要把游戏塞进去显然不够用,想扩大到 2.0GB,怎么办?

豆豆:网上有很多通过软件映射的解决方法,不过这样操作稳定性很差。其实只要修改固件中两个文件,就可以搞定扩容了,无需借助第三方软

件。为了方便操作,根据你的需求,我们修改了固件文件(下载地址:http://pan.baidu.com/s/1bnqxdUn),下载后保存到存储卡根目录处,按常规步骤刷机,然后重启平板进入 Recovery 界面,清除“wipe data”和“wipe cache”即可。

TOP3

主板故障导致频繁重启

标签:硬件

H.O.T:我的技嘉主板 HA65M-D2H-B3,这段时间开机的时候,自检响一声后反复重新启动,关机后再重启就可以进入系统,系统一切正常(已经重新装系统),最近这几天天才出现的,是不是温度问题?

董师傅:不能正常启动的原因很多,从你的描述来看,还是主板有问题,你可以先尝试恢复 BIOS 默认设置,看看问题是否得到解决。如果没有解决,再看看主板和机箱的接触,是否有哪个地方主板的焊点碰到机箱了。

董师傅便笺

董师傅随手记下互联网一周的重大变化,走过路过不要错过哟!

打车补贴再度升温

点评:2月10日,打车软件的补贴金额由10元降到5元,最近又涨回10元以上(滴滴打车每次随机获得12~20元不等的补贴,快的打车补贴13元),短途的话大多数城市打的不要钱还可以赚钱!激烈的烧钱竞争给大众带来了真正的实惠!

WP 8.1 将内置 T9 输入法

点评:微软 WP 8.1 即将到来,对新功能的猜测也此起彼伏,根据最新泄密资料可知,WP8.1 将添加经典的 T9 输入法(也就是九宫格输入法)。对大多数人来说,不会专门使用 T9 输入法,因为搜狗等主流输入法中都自带了九宫格输入模式。

警惕假冒的三星网上商城

点评:我们的校对老师在网查三星手机,碰到一个假冒的三星网上商城(http://store-samsung.com-galaxy-cn-mobile-phones.hk.syfhd.com),售价仅为正常售价的三四折,而网页做得很精美董师傅第一眼也没有认出来。此类网站有两个破绽,一是价格太低,二是没有网络备案号!

微软上半年推出 iPad 版 Office

点评:微软高层暗示,极有可能先推

出 iPad 版 Office(代号为“Miramar”),随后才会推出面向 Windows 8.1 平台的触控版 Office(代号“Gemini”)。可以理解,毕竟 iPad 平台的需求大得多。无论如何,在 iPad 上推出 Office,是微软新任 CEO 上台后第一件“开放”的举措。

动态磁贴支持右键菜单

点评:Windows 8.1 的动态磁贴界面,不支持右键菜单,点击右键在底部弹出选择菜单,如今在 Windows 8.1 2014 RTM 版中,动态磁贴可以弹出右键操作了,包括“Run as administrator”(通过管理员身份运行)、“Resize”(修改磁贴大小)、“Open file location”(打开所在文件夹)、“Open new windows”(在新窗口中打开)等命令。这个改变更符合鼠标用户的操作习惯。不过一个疑问是:这磁贴界面不是给触控准备的吗?

通过测试 才能打京东白条

点评:京东白条(公测,未正式上线)相当于京东信用卡,用户可以享受由京东自家提供的网购分期付款服务。董师傅去申请,发现要先做一个趣味测试,了解用户的消费习惯和目的,当然历史消费金额是重要参考系数。大多数情况下,能申请的资金也多是几千元——奇葩的是太有钱的账号被判定为不差钱申请不了。

比比问问咨询热线

电脑知识解答

热线电话:400 883 0034

服务时间:周一到周五 8:30~17:30

周六、周日 9:00~17:00

戴尔比比问问咨询电话,是专门为消费者设立,帮助消费者解决电脑技术、购机选择以及戴尔与其他品牌机型对比等相关问题的专家热线,欢迎大家拨打咨询!

Q:开学了,想买个笔记本在寝室玩游戏,学习一下专业所需的软件,但困惑的是,开学季买笔记本哪里比较划算呢?不太放心电脑城的奸商,总感觉他们会坑人……

A:实际上在各大电商,开学季都会有一些价格优惠,不过真的要说到送礼和折扣力度,还是要看以直销起家的戴尔。比如在2月28日前,几乎每款家用本都会赠送可抵现的优惠券,幅度从150~500元不等,而且还有各种送16GB U盘、500GB 移动硬盘、9元升级两年上门服务等很实在的活动。

实际上,不仅仅是开学季,几乎每周戴尔直销网站都会推出不同力度的赠送活动,而且通过400 885 8555 戴尔官方直销电话购买,还可以进一步议价,让笔记本性价比更高(尤其是部分在电商上很难买到的机型)。

Q:请帮我挑一下笔记本,主要是用来看电影和玩主流网络游戏,预算5000元左右。现在看上了联想 V400A-IFI 和戴尔 Inspiron 14R (5437)(GT 750M 版),纠结于是要 V400A 的超清屏幕(1600×900)还是要 Inspiron 14R 的键盘和音效,也不清楚 Inspiron 14R 的配置能不能满足我的游戏要求。平时看视频多过玩游戏,但学习上偶尔需要用到 CAD。

A:既然看视频较多,扬声器体验也自然不能忽视了,虽然 V400A 分辨率略高一点,但对于观影效果而言提升有限,有条件的还是应该选择15英寸的全高清版,而 Inspiron 14R 在扬声器和键盘方面的优势就不用再多说了。我们认为最终选择哪款,取决于你是否要玩游戏。你说玩得少,但没有说“不玩”。GT 740M 和 GT 750M 的差距还是比较大的,毕竟前者是 DDR3 显存的 64bit 显卡,而后者是 GDDR5 显存的 128bit 显卡。

PC整机

索尼 Pro 13 可与 MacBook Air 媲美

胡晓亮: 能否推荐一款和苹果 MacBook Air MD761CH/A 差不多配置与价格的超极本? 128GB 固态硬盘对我来说还是有点小, 希望推荐容量大的!

工程师: 在综合素质上, 能与之匹敌的首推索尼 Pro 13, 256GB SSD 版最低价 8699 元, 分辨率达到 1920 × 1080

(MacBook Air 13 英寸版为 1440 × 900), 支持 Windows 8 屏幕触控, 1.06kg 的体重更轻 (MacBook Air 13 英寸版为 1.35kg)。因此, 总体而言索尼 Pro 13 是很符合你需求的选择。

手机

索尼 L39h 为何会断触

飞甲: 我的索尼 L39h 最近很奇怪, 特别是玩《节奏大师》和《全民飞机大战》的时候, 手指滑动会出现断触(突然间触屏不灵敏)。屏幕没有贴膜, 是行货吗?

豆豆: 关于索尼 L39h 断触的问题近

期投诉很多, 我们也做了测试, 并非手机过热保护。具体原因不明, 目前唯一的解决方案就是刷回 518 版本的固件, 你试试吧!

美版 Nexus 5 用上移动 4G

corigh: 我用的是美版的 Nexus 5, 已经 Root, 听说可以使用移动 4G 网络, 请问如何设置?

豆豆: 首先在应用市场下载 Nexus5 Field Test Mode, 安装完打开软件, 选择菜单中的“Root Settings”, 再选择“Advanced LTE Settings”, 将“Band41 enable/Disable”设置为“Enable”, 接在手机中插入 4G 卡, 打开拨号界面输入

*#*4636#*#*, 选择“手机信息”, 最后将首选网络类型设置为“LTE only”, 待手机搜索到 LTE 信号后, 再切换回默认的“LTE/GSM auto”即可。需要提醒的是, 在 4G 网络下, 每一次接打电话都会自动返回 2G 网络, 重回 4G 网络下, 又要操作非常麻烦, 还是买国内的 4G 手机靠谱。

数码

更换 Touch5 屏幕

Yf007: 我的苹果 Touch5 前几天不小心摔到了地上, 屏幕裂了一半, 但还可以显示。想在淘宝上买个屏幕自己换, 可行吗?

豆豆: 由于采用一体化设计, 苹果 Touch5 的屏幕更换难度比前几代要大, 不建议自己动手。根据你的描述, 屏幕开

裂, 但可以显示, 这说明内屏是好的, 只需要更换外玻璃即可, 原装配件的报价在 230 元左右, 淘宝可以买到, 商家提供免费更换服务, 而实体店维修店报价一般在 350 元左右。提醒你别忘了检查一下背盖, 如果变形的话, 要一起更换, 否则玻璃很容易开裂。

硬件

让视频转码速度更快

yao57081: 我的电脑主要配置为 Core i5 2500K、华硕 P8Z68-VLX 主板、金士顿骇客神条 4GB DDR3 1600、希捷 1TB 硬盘, 系统为 Win7 专业版 32 位, 本人爱好看电影和视频转码, 用的转码软件为免费版格式工厂、狸窝和魔影工厂, 转码速度不是很快。除 CPU 和主板外, 如何升级配置才能提升转码速度?

董师傅: 你的配置已经不错了, 视频

转码主要是考验处理器的运算能力, 在不更换处理器的前提下提升转码速度, 你需要的是更改视频转码所使用的软件而不是升级其他硬件。你可以尝试使用 Arcsoft 出品的 Media Converter、CyberLink 的 Media Espresso 等软件, 开启硬件加速后, 视频转码的速度会有非常大的提升。

升级玩《英雄联盟》

刘浩岚: 我的电脑配置为 Pentium E6500、内存 4GB、集成显卡, 我平时主要玩《英雄联盟》, 希望能够升级一下。我的预算在 3000 元左右。

董师傅: 有 3000 元的预算, 你已经不用升级了, 完全可以配一台全新的主机, 选择 Core i3 处理器、H61 主板、Radeon R7 260X 显卡或 GeForce

GTX 750Ti 显卡、4GB 以上内存、1TB 硬盘, 运行《英雄联盟》完全不会卡。不过从性价比角度来说, 其实你的电脑性能并不算差, 添加一块 Radeon R7 260X 显卡或 GeForce GTX 750Ti 显卡, 运行《英雄联盟》就可以非常流畅了, 1000 元左右足矣。

GIGABYTE™

质·选 超耐久

电脑用的久, 就选技嘉超耐久

魔音梵响 非凡奇迹

技嘉新世代极致玩家系列主板

高保真镀金接口

音频级放大器

剧院级创新音效芯片

音频级电容

专业级线性稳压供电

超耐久 5 PLUS

GA-G1.SNIPER5

4 年免费质保

Dual Channel

Killer E2200

4 GB

3000 MB/s

4 GB SLI

吐槽党

作为集文艺愤青、IT宅愤等经典元素于一身的IT媒体编辑,每天都会接触到大量负面信息,致使各种负能量在身体中淤积,长此以往,如何泄愤,谈何兴邦。让众小编面对IT圈、互联网内的大小不平事发出怒吼,以疏心中抑郁之情。
本期吐槽嘉宾:豆豆

互联网理财 2.0 股票裹上“糖衣”

豆豆:2月14日,支付宝的两款保险理财产品上线数分钟就销售一空,而当天微信发布了姗姗来迟的消息,定投宝不走微信渠道,不过在淘宝理财频道,定投宝等各种类型的基金产品应有尽有。又有多少人知道这些产品是涉及股票投资的呢?互联网理财从单纯的货币基金时代进入涉股的2.0时代,其中的风险却被默默忽视了……

万能险可买股票

“如果你是池塘里的一只鸭子,由于暴雨的缘故水面上升,你开始在水的世界之中上浮。但此时你以为上浮的是你自己,



两款万能险保险理财产品只保证最低2.5%的收益

己,而不是池塘。”这是国际金融大鳄、投资大师索罗斯的一句名言,警示投资者不要忽视投资的风险,不要只盯着收益而洋洋自得。

不过,对非专业的人士来说,往往看到的是机会而不是风险。例如,在元宵节销售的保险理财产品珠江汇1号和天天安心盈D款,宣传预期收益7%,许多用户只看到“7%”这个数字,却没有留意数字背后的风险。

风险1:7%是预期收益,而不是保息收益,而之前这两款保险理财产品收益率都在5%左右波动,要完成7%的预期收益难度不小。

风险2:支付宝标注了珠江汇1号和天天安心盈D款是万能险,但并没有告诉用户,万能险是可以投资股票的,而股票是一种高风险的投资标的,赚钱很厉害,赔钱同样也很厉害,如果做得不好,用户只能拿到2.5%的保底收益,那不亏大了?

涉股理财需区别对待

如果我们跳出支付宝,再看看淘宝理财(<http://licai.taobao.com>),你会发现指数基金、股票基金和混合基金都赫然在列,这些都是可大规模投资股票的

基金,风险比万能险还要高许多,而申购最低金额为10元,大大低于此前主流1000元的最低申购标准。

小贴士:什么是指数基金?就是以指数成分股为投资对象的基金,通俗地说就是买一个组合,这个组合包含50只或者更多的股票;什么是混合基金?就是同时持有股票和债券的基金,股票配置比例通常为50%~70%。这两种基金类型,从风险角度来说,并不比股票基金低多少,都属于高风险理财产品。

对此,董师傅深深地担心:对很多信任淘宝、支付宝,信任互联网理财的用户来说,他们得到的风险提示太少,对理财产品是否涉及股票、是否会亏损都没有清晰的概念,但互联网公司知道,为了取得辉煌的销售成绩,故意重点渲染预期收益,轻描淡写地在不起眼的位置附上一两条风险提示或者干脆不提!

这对用户而言是不公平的!用户有权



股票基金借助淘宝理财热卖

利知道其中的全部风险,例如当前有400多只股票基金处于亏损状况,占总数的约1/4,最极端的亏损了差不多90%。另外,互联网理财这个新生事物发展得太快了,从货币基金到股票基金步伐太大了,而忽视了不同用户的风险承受能力是不同的,应该区别对待并设立一定的门槛,例如10元购买股票基金就明显太低了。

互动专区

别让董师傅、工程师和豆豆三人唱戏,“众人拾柴火焰高”,大家一起来参与互动问答吧!每期我们随机抽取一名答对的幸运者,赠送一个小礼物(如果选中你,小编会主动联系你)。

本期问题:有的时候,我们需要临时指定电脑在某个时候自动关机,通过“运行”就可以快速搞定,而不需要安装第三

方软件。你知道自动关机命令吗?

本期奖品:笔记本音箱

互动方式如下:

新浪微博:

<http://weibo.com/cdx1983>

腾讯微博:h

<http://t.qq.com/chuixue832002>

电脑报交流QQ群:

63357672,进群暗号:陈邓新

中国最具影响力的科技媒体

周	月	半年	全年
3期	10期	55期	105期
3元	10元	55元	105元

全面优惠

《电脑报》2014全新精彩周刊

高清全彩数字版订阅地址: icpcw.com/e

全面优惠,更多精彩!

为回馈新老电脑报读者朋友,全年阅读卡原价150元现优惠至105元,半年阅读卡原价75元现优惠至55元,另外新增阅读月卡和阅读周卡,可以分别订阅整月4期的《电脑报》和单独一期的《电脑报》,随看随买永久保存便宜又便捷。欢迎前来电脑报淘宝官方店icpcw.com/e购买。



让阳光入驻照片

——捕捉阳光的小技巧

当雾霾成为一种常态,就让人越发地期待阳光。有了阳光,世界就充满了活力。而对拍照的朋友来说,在阳光下的一花一木都显得那么的可爱。选择一个充满阳光的日子走出家门,处处是生机。拍一张充满阳光的照片,让阳光温暖自己也感染他人。

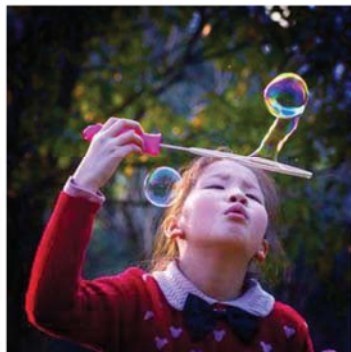
不同的环境,不同的效果

要让阳光很好地表现在画面中,就要了解你所拍摄的环境及光线条件。虽然我们每天都是见到的同一个太阳,但不同的时间和不同的条件,太阳的光线效果是不一样的。在春天里的阳光柔和,拍摄时间从早上出现那一刻起到太阳落山,都有可以拍摄的题材。而在夏天,拍摄的时间就集中在早晚,中午很长一段光线强烈不适合拍照。

阳光下的美丽色彩

光线本没有色彩,它给万物赋予色彩。如果我们想看见光的色彩,那么我们只需要选择好拍摄对象,就能看到那五彩斑斓的奇幻效果。

小孩都喜欢吹泡泡,老狼也喜欢吹吹泡泡的画面,而且越拍越有乐趣。如果在一个光线条件好的环境下,泡泡的效果是非常迷人的。



拍摄相机:索尼 NEX-6R 拍摄参数:光圈 F5.6 快门 1/500 秒 焦距 70mm ISO100

在不同的时间段,如早、中、晚,太阳的光线质感和效果是千差万别的。清晨的太阳金黄色给人温暖,这时拍摄炊烟、农舍、露珠非常有魅力。中午的太阳发白,从高空射下来,让画面没有轮廓和立体感,这时可以拍一些透过树荫的光束,逆光下很有质感。傍晚,太阳没有那么刺眼了,与云彩一起变成了红色,笼罩大地,这时拍摄夕阳及人物剪影最美。

的。拍摄时,建议选择侧光或者逆光。在逆光下,不仅可以拍出泡泡丰富的色彩,同时光线对泡泡的轮廓勾画更加的明显。用阳光来勾画拍摄对象的轮廓,是摄影爱好者比较喜欢的一种拍摄方式,一道金色的轮廓可以让拍摄主体更加光彩夺目。

提示:在逆光下,由于光线太强,拍摄主体往往不能合焦,这时可以改为手动对焦。



拍摄相机:索尼 NEX-6R 拍摄参数:光圈 F4 快门 1/1000 秒 焦距 60mm ISO100

找好角度体现光的质感

面对同一个对象,不同人拍摄的画面效果是有差距的。所谓差之毫厘谬之千里,在摄影中,拍摄的角度和取舍非常重要。经验丰富的摄影者,非常善于观察光线的方向,找到最佳的拍摄角度,然后反复构图,最终拍摄到自己满意的画面。下面就以一个实际的案例来说明。



在丛林深处,透过树叶照射进来的光线很弱。拍摄的主体由于位置和角度的问题,感觉不到画面的光线效果



只取局部,使用微距拍摄,光线完美地勾画出了主体的轮廓

被忽视的丛林光线

当你在林荫的小道散步,不知道你有没有留意从树木的空隙中透进来的阳光?这种阳光产生的光线效果是非常美的。无论是照在树叶上的光线还是透在路上的光线都很让人着迷。对这种光线的捕捉也是很需要技巧的。首先是测光,可以选择点测光,测光点选择中间色,比如灰色的树干。然后设置光圈为 F11~F18 的小光圈,注意相机的稳定,有三脚架最好。降低曝光补偿 -0.5EV ~

-1.5EV。在光线条件好的时候还能拍出太阳照进树里的光束效果。

以上只是简单地介绍阳光的拍摄技巧。在实际的拍摄中,往往需要灵活运用,面对不同的情况,找出最有利于表现主体或环境质感的拍摄角度。而实际上的操作并不难,这需要我们要善于观察,把画面的阳光感觉表现出来。这能让你的作品感染力大增,追逐光影,是摄影人永不停息的方向。



▲ 使用逆光拍摄时注意避免镜头产生眩光,寻找适当的位置与使用遮光罩是解决的有效方法



使用大光圈拍摄树叶等较薄的材质,在逆光的照射下,会透亮发光。背景的光斑会形成漂亮的朦胧虚化效果

提高画面的饱和度

我们拍摄人像时习惯降低画面的饱和度,这样可以让人物的皮肤更白皙,小清新风格更招人喜欢。我们在拍摄风光照时,往往是需要提高饱和度的。比如日出和日落,在拍摄时我们应该提高相机的饱和度,减少曝光补偿,可以让画面的色彩更加丰富。另外还需要注意的是,对测光区域,可以选择较亮或者中间色调的部分。如果对焦点选择在过暗的区域,画面就会过曝,对到最亮的区域,画面就会偏暗。

提示:在使用长焦拍摄日出或者日落时,注意眼睛不要直视太阳的最亮的光线,以防灼伤眼睛。



拍摄相机:佳能 5D 拍摄参数:光圈 F13 快门 1/800 秒 焦距 200mm ISO100 曝光补偿 -1EV



拍摄相机:佳能 5D 拍摄参数:光圈 F13 快门 1/1000 秒 焦距 200mm ISO100 曝光补偿 -1EV

[illegible]